FRANÇAIS

Sundance® Spas

850 Export Series

Instructions en Français

ADDENDUM

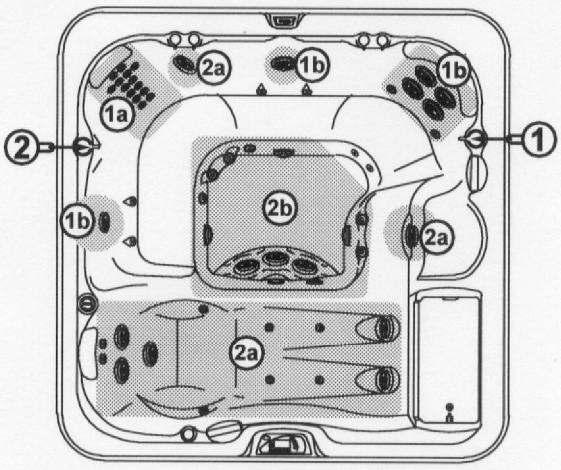
The 2004 Cameo massage selector and air control operation has changed since its introduction! Cameo models manufactured between 11/24/03 to 1/15/04 operate as illustrated below (Left). Models manufactured after 1/16/04 operate as illustrated below (Right).

2004 CAMEO

(Manufactured from 11/24/03 to 1/15/04)

Massage Selector Operator

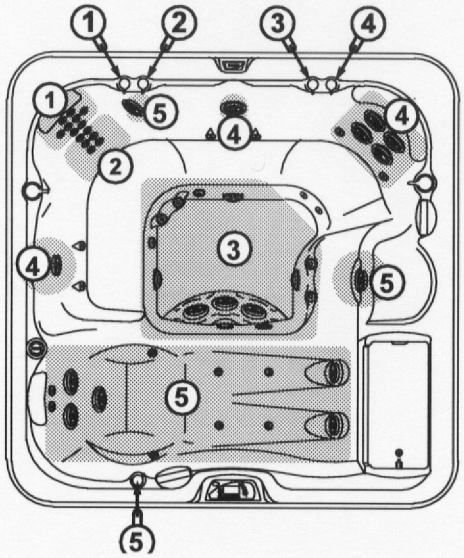
Rotate Massage Selectors 1 & 2 to Divert Water Between Designated Jet Groups.



Massage Selector #1 Controls Pump 1
Massage Selector #2 Controls Pump 2

Air Control Operation

Rotate Air Controls 1-5 to Add Air to Designated Jet Groups.



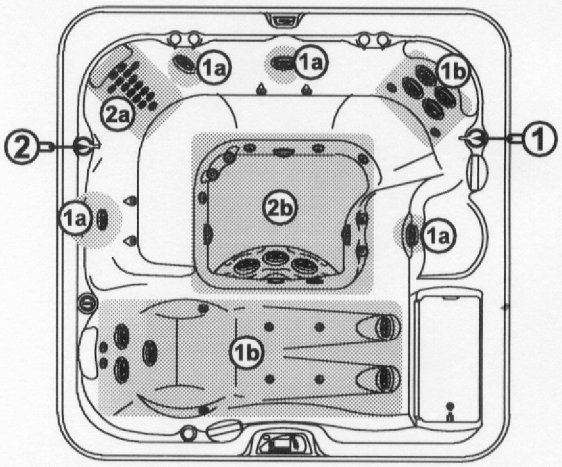
Revised Operation

2004 CAMEO

(Manufactured Since 1/16/04)

Massage Selector Operator

Rotate Massage Selectors 1 & 2 to Divert Water Between Designated Jet Groups.



Massage Selector #1 Controls Pump 1
Massage Selector #2 Controls Pump 2

Air Control Operation

Rotate Air Controls 1-5 to Add Air to Designated Jet Groups.

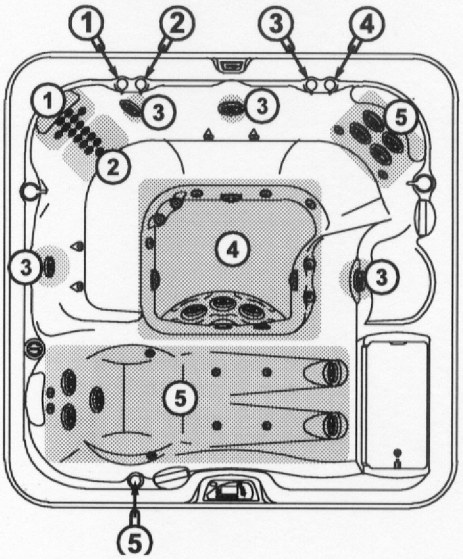


Table des matières

1.0 Renseignements important désignés au propriétaire d'un spa. 45
2.0 Directives de sécurité importantes 46
3.0 Choix de l'emplacement de votre spa Sundance 49
3.1 Installations extérieures 49
3.2 Installations intérieures 50
4.0 Directives de sécurité générales concernant l'électricité 50
5.0 Directives d'installation électrique (240 V) 51
6.0 Exigences électriques 53
7.0 Directives de mise en marche 54

8.0 Directives d'utilisation 56
8.1 Visualisation de l'affichage 57
8.2 Éclairage 57
8.3 Injection d'air 57
8.4 Jets 1 57
8.5 Jets 2 58
8.6 Choisir le type de massage désiré 60
8.7 Réglage des jets Fluidix Intelli-Jets™ 60
8.8 Commandes d'air 61
8.9 Distributeur de parfum 61
8.10 Système audio SunSound™ optionnel 61

9.0 Cycle de filtration automatique 69
9.1 Cycle de filtration/chauffage programmé 69
9.2 Mode de filtration/chauffage "standard" 69
9.3 Mode de filtration/chauffage "économie" 70
9.4 Sélection du mode de filtration/chauffage "standard" ou "économie" 70
9.5 Cycle de nettoyage 70

10.0 Directives de programmation 70
10.1 Régler l'heure du jour 70
10.2 Changement de cycle de filtration/chauffage 71
10.3 Programmation du rappel de remplacement de filtre 71

10.4 Programmation du cycle d'ozone optionnel 72
10.5 Verrouillage du cycle de filtration/chauffage 73
10.6 Verrouillage du tableau de commande 73
10.7 Verrouillage du réglage de la température 73

11.0 Entretien du spa 74
11.1 Nettoyage du filtre 74
11.2 Vidange et Remplissage 76
11.3 Nettoyage de l'intérieur de spa 77
11.4 Soins à apporter aux coussins appuis-tête 77
11.5 Entretien de l'enceinte de bois 78
11.6 Entretien du caisson optionnel en matière synthétique . . .78
11.7 Entretien du couvercle 78
11.8 Hivernage 78
11.9 Remise en marche du spa par temps froid 80
11.10 Entretien de la main courante 80

12.0 Maintenance de la qualité de l'eau 80
12.1 Contrôle du pH 81
12.2 Assainissement 81
12.3 Autres additifs 82
12.4 Système de purification optionnel SunZone™ 82

13.0 Dépistage d'anomalies—Messages d'erreurs 82
14.0 Dépistage d'anomalies—Procédures 84
15.0 Tableau des configurations de cavalier/courant max.. 87
16.0 Schéma de câblage électrique—Exportation (50 Hz) .88

Procédure de dépannage standard (Anglais) 01
Procédure de dépannage standard (Allemand) 89

1.0 Renseignements important désignés au propriétaire d'un spa.

Votre spa Sundance est construit selon les normes de qualités les plus élevées et peut vous procurer de nombreuses années d'utilisation sans soucis. Toutefois, comme des matériaux calorifuges ont été utilisés pour isoler le spa et donner un rendement thermique efficace, une surface du bassin non recouverte qui se trouve exposé pendant longtemps à un ensoleillement direct et à des températures élevées risque d'être endommagé de façon permanente. Les dommages causés par une exposition du spa à de telles conditions ne sont pas couverts par la garantie. Nous vous recommandons de toujours garder le spa rempli d'eau lorsqu'il est exposé à l'ensoleillement direct et de garder le couvercle isolant mis en tout temps lorsque le spa ne sert pas. Lisez et respectez scrupuleusement les exigences relatives à la base de votre spa de la section 3.0 intitulée « Choix de l'emplacement de votre spa » (page 49).

Sundance Spas s'efforce constamment d'offrir les meilleurs spas qui soient disponibles. Par conséquent, des modifications et améliorations peuvent toujours être apportées, qui influeront sur le contenu des fiches techniques, des illustrations et/ou des directives d'utilisations contenues dans le présent Manuel.

Avis de la FCC

Ce matériel a été mis à l'essai et s'est révélé conforme aux seuils prescrits pour un appareil numérique de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC (Commission fédérale des communications, États-Unis). Ces seuils sont prescrits afin de procurer une protection raisonnable contre les brouillages nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil produit, utilise et peut émettre des radiofréquences ; s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les directives, il peut causer des brouillages nuisibles à des radiocommunications. Toutefois, il n'existe aucune garantie à l'effet qu'une installation quelconque ne provoquera pas de brouillages. Si cet appareil cause des brouillages nuisibles à des appareils de radio ou de télévision – ce que l'on vérifie en mettant l'équipement en circuit et hors circuit successivement – on recommande de tenter de remédier au problème en appliquant une ou plusieurs des mesures d'intervention suivantes : 1) Repositionner l'antenne réceptrice ou lui trouver un nouvel emplacement. 2) Augmenter la distance entre l'appareil récepteur et l'équipement. 3) Connecter l'équipement à une prise d'un autre circuit. 4) Consulter le détaillant ou un technicien en radio/télévision d'expérience. (Des changements ou des modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable en vertu de la conformité aux prescriptions de la FCC pourraient annuler le droit d'usage de cet équipement par l'utilisateur.)

2.0 Directives de sécurité importantes

Veuillez lire et bien suivre toutes ces directives. Lorsque vous installer et utiliser cet équipement électrique, vous devriez toujours suivre les directives de sécurité de base, dont les suivantes :

1) AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de blessures, ne permettez pas à un enfant d'utiliser cet équipement s'il n'est pas surveillé de près et en tout temps.

2) **DANGER – RISQUES D'ÉLECTROCUTION :** Installez à au moins 1,5 m de toutes surfaces métalliques. Un spa peut être installé à moins de 1,5 m d'une surface métallique s'il est installé selon les normes du code électrique du pays.

3) **DANGER : RISQUES D'ÉLECTROCUTION :** N'admettez aucun appareil électrique, que se soit une lampe, un téléphone, une radio, un téléviseur ou autre, à une distance inférieure à 1,5 m d'un spa.

4) **AVERTISSEMENT :** Le spa doit être installé de façon à ce que le com partiment des équipements électriques se draine de toute accumulation d'eau.

5) **AVERTISSEMENT :** Ce spa doit être alimenté par votre panneau électrique central seulement. Ne pas utiliser de rallonge électrique ou tout autre dispositif d'extension. L'usage d'un dispositif d'extension électrique est extrêmement dangereux et annulera toute garantie du manufacturier.

6) Une borne de couleur verte marquée « G », « Gr », « Ground », « Grounding » ou du symbole ⏚ est prévue dans le boîtier de bornes d'alimentation ou le compartiment. Afin de réduire les risques de décharge électrique, connectez cette borne au dispositif de mise à la masse de votre panneau de branchement/d'alimentation, au moyen d'un fil de cuivre continu, d'une grosseur équivalente à celle des conducteurs du circuit qui alimentent ce matériel, mais pas inférieur à 10 mm^2. De plus, un second connecteur de fil est fourni pour être connecté au point de mise à la masse local. Pour réduire le risque d'électrocution, ce connecteur devrait être relié avec un conducteur en cuivre de 10 mm^2 à toutes surfaces métalliques, tuyauterie situées à moins de 1,5 m.

7) L'alimentation électrique de ce produit doit comprendre un interrupteur ou un disjoncteur de capacité nominal appropriée pour mettre hors circuit tous conducteurs non mis à la masse, en conformité avec le code électrique du pays.

8) Trop plein : Un surremplissage du spa peut causer une fuite d'eau par les lignes d'entrées d'air du spa. Les problèmes de trop plein ne sont pas couverts par la garantie.

9) Avant d'entre dans le spa, l'utilisateur devrait mesurer la température de l'eau au moyen d'un thermomètre précis, étant donné que les écarts admissibles des dispositifs de régulation de la température de l'eau peuvent être de ±3°C .

10) Toujours entré et sortir du spa lentement et prudemment. Les surfaces trempes sont glissantes.

11) Ne pas utiliser le spa lorsque vous êtes seul.

12) **DANGER - RISQUE DE NOYADE :** Prenez grand soin d'éviter que des enfants puissent accéder sans permission à cette installation. Pour éviter les accidents, assurez-vous que les enfants ne pourront utiliser ce spa s'ils ne sont pas surveillés en tout temps.

13) **DANGER -** Pour réduire les risques de blessures, ne pas retirer les couvercles des bouches d'aspiration.

14) Ne jamais utiliser la porte d'écumoire comme siège ou pour appuyer vos pieds. Elle est conçue pour flotter librement.

15) La température de l'eau du spa ne doit jamais dépasser 40°C . Des températures de l'eau comprises entre 38°C à 40°C sont considérés comme sans danger pour un adulte en bonne santé. Pour les jeunes enfants, et lorsque l'utilisation du spa se prolonge plus de 10 minutes, il est recommandé d'abaisser la température de l'eau plus basse que ces valeurs.

16) Étant donné qu'au cours des premiers mois de la grossesse, il y a risque élevé de lésions au fœtus causées par des fortes températures de l'eau, les femmes enceintes, que la grossesse soit confirmée ou non, devraient limiter la température de l'eau du spa à 38°C, si vous êtes enceinte, veuillez consulter votre médecin avant d'utiliser un spa.

17) La consommation d'alcool, de drogues ou de médicaments avant ou pendant la séance de bain peut entraîner une perte de conscience et, en conséquence, le risque de noyade.

18) Les personnes souffrant d'obésité ou qui ont dans leurs antécédents médicaux des problèmes cardiaques, d'hypertension ou d'hypotension, des problèmes de l'appareil circulatoire ou qui souffre de diabète devraient consulter un médecin avant d'utiliser un spa.

19) Les personnes sous médications devraient consulter un médecin avant d'utiliser un spa, car certains médicaments peuvent causer une somnolence, et d'autres, influer sur le rythme cardiaque, la tension artérielle et la circulation sanguine.

20) Une période prolongée dans un spa peut causer nausée, étourdissement ou évanouissement. Observez un temps d'utilisation raisonnable, sortez du spa, prenez une douche, et si vous le désirez, retournez-y pour une brève période.

21) Des températures trop élevées peuvent causer de l'hyperthermie. Les symptômes et les premiers soins vont comme suit :

A. Vague de chaleur : Les personnes les plus susceptibles sont les tous jeunes enfants et les personnes âgées, les alcooliques et les gens sous l'influence de drogues, médications ou alcool.

B. Symptômes : L'hyperthermie cause une perte de sel, transpiration, étourdissement, assèchement de la bouche et nausée, évanouissement et/ou perte de conscience, convulsions, apparence blême de la peau, pulsation cardiaque rapide et/ou respiration irrégulière.

C. Traitement : Placez la victime sur son dos, la tête légèrement surélevée. Appliquez des compresses d'eau froide ou de la glace sur la tête, enveloppez le corps dans une serviette, arrosant d'une légère quantité d'eau. Poursuivez avec une douche ou un bain froid. Demandez une attention médicale dès que possible.

22) Il est recommandé que les numéros de téléphone d'urgence soit écrit près du téléphone : physicien, hôpital, ambulance et police.

23) CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES

3.0 Choix de l'emplacement de votre spa Sundance

IMPORTANT : En raison du poids combiné du spa, de l'eau qu'il contient et des utilisateurs, il est extrêmement important que la base sur laquelle le spa reposera soit lisse, plane, de niveau et capable de supporter uniformément ce poids combiné, sans déplacement ni affaissement, et ce, pour tout le temps où le spa se trouvera à cet emplacement choisi. Si l'emplacement du spa ne répond pas à ces exigences, il peut en résulter des dommages à la jupe du spa et/ou à la paroi du bassin. Les dommages causés par n support inadéquat ou insuffisant de la base ne sont pas couverts par la garantie. Il est de la responsabilité du propriétaire du spa de s'assurer de l'intégrité de la base du spa avec le temps.

Nous recommandons d'utiliser comme base une dalle de béton coulé armé (épaisseur minimale de 10 mm^2). Une terrasse en bois est également acceptable, pourvu qu'elle soit construite de manière à répondre aux exigences décrites ci-dessus.

Le bassin thermal doit être installé de manière à assurer un égouttement à l'écart de l'installation. Si vous installer le bassin thermal dans une dépression, sans prévoir de drainage adéquat, la pluie, le débordement et toute autre source d'eau imprévue peut inonder l'installation et créer une condition de stagnation dans l'eau. Dans le cas d'un spa encastré dans le plancher ou une terrasse, installez-le de manière à permettre d'accéder à ses équipements, que ce soit par-dessus ou par-dessous, pour fin d'entretien. Assurez-vous qu'aucun obstacle ne gênera l'enlèvement des panneaux latéraux de l'enceinte, plus particulièrement sur le côté des portes du compartiment des équipements.

3.1 Installations extérieures

Lorsque vous choisissez l'emplacement extérieur idéal pour votre spa, nous vous suggérons de prendre en considération : 1) la proximité d'une aire ou d'un abri pour se changer (surtout sous les climats plus froids) ; 2) la voie d'accès à votre spa pour y aller et en revenir (exempte de débris et de feuilles mortes qui pourraient facilement être transportés involontairement jusque dans le bassin) ; 3) la proximité d'arbre et de buissons (n'oubliez pas que les feuilles et les oiseaux peuvent rendre plus difficile l'entretien du spa en bon état de propreté) ; 4) un environnement abrité (une exposition moindre aux vents et aux intempéries abaissera le coût de fonctionnement et d'entretien) ; et 5) la mise en valeur globale de votre environnement. Il est préférable de ne pas installer le spa sous un surplomb de toit non muni

d'une gouttière car las eaux d'égouttement réduiront la durée de vie du couvercle du bassin.

3.2 Installations intérieures
Dans le cas d'une installation intérieure, veillez à prévoir une ventilation appropriée. Lorsque le spa est en marche, des quantités considérables d'humidité sont produites, humidité qui put avec le temps endommager certaines surfaces.

Pour quelque question que ce soit au sujet de l'emplacement idéal et de l'installation de votre spa, consultez votre détaillant Sundance autorisé.

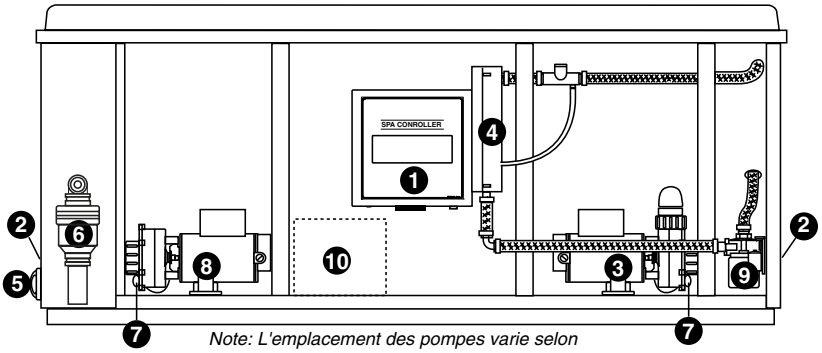
4.0 Directives de sécurité générales concernant l'électricité

Votre nouveau spa Sundance est équipé du tableau de contrôle Sentry™, à la fine pointe de la technologie. Il contient l'équipement de sécurité de d'autoprotection le plus élaboré de toute l'industrie. Néanmoins, il est essentiel d'installer ce spa correctement pour en tirer un rendement fiable. Veuillez communiquer avant votre autorité gouvernementale pour toutes questions que vous auriez au sujet de votre installation. Dans la situation où ils ne sont pas en mesure de répondre à vos questions, veuillez communiquer avec Sundance Spas. Reportez-vous à l'endos du présent manuel pour notre adresse et numéro de téléphone.

Il est extrêmement important que la mise à la masse de votre installation soit appropriée. Les spas Sundance sont équipés d'un dispositif collecteur de courant. Un connecteur à pression est prévu, sur al surface du boîtier de commandes, à l'intérieur de la porte du compartiment des équipements (figure B, page 51) pour permettre la connexion d'un connecteur de masse entre ce point et tout composant en métal, canalisation d'eau métallique ou conduit relié à la terre se trouvant à moins de 1,5 m du spa, ou à une tige de mise à la masse en acier cuivré, enfouie à moins de 1,5 m du spa. Le conducteur de masse doit être un fil de cuivre massif d'un calibre d'au moins 10 mm^2. Il s'agit là d'un élément d'assurance de la sécurité des plus importants.

Après l'installation de votre spa, vérifiez auprès des autorités gouvernementales que votre installation est conforme aux codes électriques locaux.

Figure-A, Compartiment des équipements



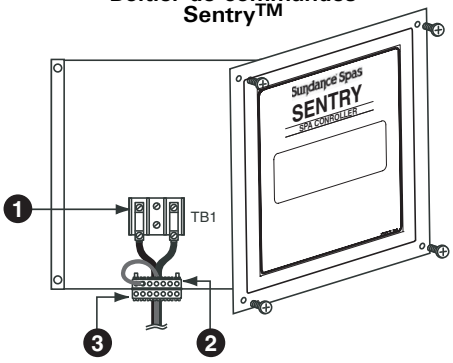
Note: L'emplacement des pompes varie selon les modèles.

1- Boîtier de commandes Sentry™
2- Entrée de l'alimentation électrique
3- Pompe #1
4- Chauffe-eau
5- Vidange du bain à remous
6- Soufflerie
7- Drain de pompes
8- Pompe #2 haute vitesse (N/A sur Capri)
9- Pompe de circulation
10- Grosse caisse du système audio optionnel – derrière la cloison (modèles avec système audio seulement)

5.0 Directive d'installation électrizue (240 V)

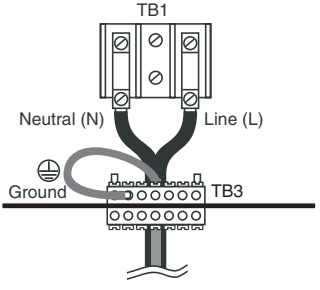
INFORMATION IMPORTANTE : L'installation électrique de ce spa doit être effectuée par un électricien qualifié pour être conforme à toutes les régulations et standards spécifiés par les autorités gouvernementales.

Figure-B,
Boîtier de commandes Sentry™



1 - Plaquette de connexions
2 - Borne de mise à la masse
3 - Borne de liaisan

Figure-C,
Plaquette de connexion TB-1
Connexion de fils 230 V



1. Ce spa doit être connecté en permanence (raccordement fixe) à la source d'alimentation. **Aucune connexion à module enfichable ni aucun câble de rallonge ne doit être employé conjointement à l'utilisation du spa.** Une alimentation électrique de ce spa qui ne serait pas conforme aux présentes directives annulerait l'inscription répertoriée auprès de l'organisme d'essais indépendant de même que la garantie du fabricant.

2. Le bassin doit être alimenté en électricité par un circuit réservé, partagé par aucun autre appareil ou unité d'éclairage.

3. Pour accéder à la plaquette de connexions du spa, ôtez les 4 vis qui retiennent le panneau central de l'enceinte de bois, sur le côté du spa, sous les commandes. Après avoir déposé le panneau de l'enceinte en bois, ouvrez la porte du boîtier de commandes (figure B, page 51).

4. Choisissez l'orifice d'admission que vous désirez utiliser (figure A, page 51) et déposez le panneau d'enceinte court de l'avant du spa pour pouvoir acheminer la câble vers le boîtier de commandes. Installez le câble muni d'un connecteur via la grande ouverture prévue au bas du boîtier de commandes.

5. Les spas avec une plaquette de connexions (figure B, page 51) doivent être alimentés par 20 Amps. Note : Les spas de la série 850 peuvent être adaptés par une utilisation de plus de 20 Amps. lorsque disponible. Communiquez avec votre détaillant Sundance pour plus de détails.

6. L'alimentation électrique du spa doit comprendre un interrupteur ou un disjoncteur de capacité nominal appropriée pour mettre hors circuit tous conducteurs non mis à la masse, pour être conforme aux régulations électriques locales. Cet interrupteur RCD/GFCI doit être installé à la source de puissance de la boîte électrique de la maison.

7. Connectez les fils, en appariant les couleurs, aux plaquettes de connexions TB1 et TB3 (figure C, page 51). SERREZ FERMEMENT ! Tous les fils doivent être raccordés, sinon des dommages peuvent en résulter.

8. Refermez la porte du boîtier de commandes, et réinstallez les panneaux latéraux de l'enceinte.

6.0 Exigences électriques

Les spas Sundance sont conçus pour procurer un rendement et une polyvalence optimums lorsqu'ils sont connectés au branchement maximal indiqué ci-dessous. Si vous le préférez, votre détaillant Sundance peut effectuer sur votre spa une modification mineure au niveau de la plaquette de circuit, pour que l'installation puisse accepter différent type de branchement. Les considérations opérationnelles de ces modifications sont indiquées dans les notes de bas de page ci-dessous.

MODÈLES CAMEO, OPTIMA, MARIN ET ALTAMAR

Tension	230 VAC	230 VAC
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Appel de courant	16.6 Amps*	31.6 Amps**
Wattage	3.8 kW	7.3 kW
Nbre de fils	trois (3)	trois (3)

* Configuration standard 16.6 Amp (3.8 kW) : le chauffe-eau **ne fonctionnera pas** lorsque les deux pompes de jets sont activées.

** Configuration 31.6 Amp (7.3 kW) : le chauffe-eau **fonctionnera** lorsque les deux pompes sont activées.

MODÈLES CAPRI

Tension	230 VAC	230 VAC
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Appel de courant	12.1 Amps*	23.6 Amps**
Wattage	2.8 kW	5.4 kW
Nbre de fils	trois (3)	trois (3)

* Configuration standard 12.1 Amp (2.8 kW) : le chauffe-eau **ne fonctionnera pas** lorsque la pompe de jets est activée.

** Configuration 23.6 Amp (5.4 kW) : le chauffe-eau **fonctionnera** lorsque la pompe est activée.

Listé ci-dessus, sont les configurations de puissances les plus communes pour chacun des modèles. Le courant et le wattage changera selon pour chaques spas selon la disponibilité des composantes*. Habituellement, plus il y a de fonction (composants électriques) dans un spa, plus élevé est la demande en courant et wattage. Reportez-vous à la charte de configuration des cavaliers (page 87) pour une liste complète de la demande en puissance de chaque composant de votre spa.

*Composant = Chauffe-eau, Pompe(s), Soufflerie

7.0 Directives de mise en marche

POUR OBTENIR DES RÉSULTATS OPTIMUMS, VEUILLEZ LIRE CHAQUE ÉTAPE DE CETTE MARCHE À SUIVRE EN ENTIER AVANT DE L'EXÉCUTER.

A. Préparer le spa pour le remplissage

- Débarrassez le spa de tous débris pouvant s'y trouver. (Bien que la paroi du bassin ait été polie à l'usine, il sera peut-être préférable, avant le premier remplissage, que vous traitiez le bassin avec un produit nettoyant pour bassin et une cire, disponible auprès de votre détaillant.
- Ôtez le couvercle du filtre (figure F, page 59), et retirez la cartouche du filtre tel qu'illustré en section 11,1 , page 74-75.

B. Remplissez le spa

- Placez l'extrémité de votre boyau d'arrosage dans le tuyau qui a été exposé par l'enlèvement de la cartouche du filtre.

Remarque : Ne remplissez jamais le spa avec de l'eau filtrée par un adoucisseur d'eau. Si votre eau est très « dure », il est préférable de remplir jusqu'à moitié avec cette eau, puis le reste avec de l'eau adoucie. Vous pouvez également remplir complètement avec de l'eau dure, à condition d'utiliser un additif d'eau spécial disponible auprès de votre détaillant Sundance.

- Remplissez le spa jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne la moitié de l'ouverture de l'écumoire et au-dessus de tous les jets. **Ne pas trop remplir.**

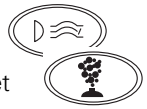
Important : Remplissez toujours votre spa par le tuyau de filtrage après une vidange. Autrement, de l'air risque d'être entraîné dans la pompe et d'empêcher celle-ci de faire circuler l'eau.

- Enlevez le boyau d'arrosage et remettez le filtre tel qu'illustré en section 11,1 , page 75 (figure G)

C. Mettez l'installation sous tension.

Mettez le spa sous tension au disjoncteur de la maison. Le chauffe-eau et la pompe #1 se mettent automatiquement en marche, et l'écran d'affichage à cristaux liquides du tableau de commandes fait clignoter la température de l'eau ainsi que le message « COOL » ou « ICE » (page 82-83).

D. Activez les jets.



Enfoncer la touche **JETS 1** et **SOUFFLEUR** du tableau de commandes une fois pour activer la pompe #1 et la soufflerie et initialiser le débit d'eau.

E. Ajout des produits chimiques de départ.

Ajoutez les produits chimiques au spa selon les recommandations de votre détaillant Sundance. (Voir section intitulée ENTRETIEN DE LA QUALITÉ DE L'EAU (page 80) pour des recommandations générales). *Note : assurez-vous que les composants sont activés avant d'ajouter des produits chimiques (voir étape D).*

F. Régler le chauffage du spa.

Le spa peut chauffer en mode **STANDARD**, autant qu'en mode **ÉCONOMIE**. La sonde de température à même la spa activera le chauffe-eau automatiquement pour maintenir la température dans une marge de ± 1°C de la température demandée. Le temps requis pour chauffer le spa jusqu'à la température demandée variera selon la température de l'eau utilisée lors du remplissage, de la grosseur de votre spa et de la température ambiante. La température de l'eau augmentera en moyenne de 2 à 3°C par heure pour un gros spa et d'environ 4 à 5°C pour de plus petit spa.

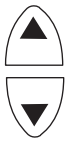
G. Sélection du mode "standard" ou "économie"

Sélectionnez le mode de fonctionnement "standard" ou "économie" en appuyant sur la touche **MODE**. L'écran LCD du côté droit du panneau de commande affiche le mode sélectionné. La sélection du mode de filtration approprié vous permettra d'être sûr que votre spa est à tout moment disponible et fonctionne avec une consommation d'énergie la plus faible possible.

Lorsque vous mettez le spa sous tension, le mode STANDARD s'active par défaut. En mode STANDARD, le cycle de filtration/chauffage activera la pompe 1 tel que programmé, de manière à lancer l'action d'écumage ainsi qu'un effet filtrant supplémentaire. En mode ECONOMY [ÉCONOMIE], le cycle de filtration/chauffage ne s'activera pas. C'est la principale différence entre les deux modes de fonctionnement.

DANGER – RISQUES DE BLESSURES. TOUJOURS VÉRIFIER LA TEMPÉRATURE DE L'EAU AVANT D'ENTRER DANS UN SPA.

H. Réglez le chauffage du spa.



Pour amener l'eau du spa à une température confortable, suivez les étapes suivantes :

- L'écran d'affichage à cristaux liquides du tableau de commandes donne la température réelle de l'eau du spa. Appuyez sur la touche de réglage plus frais (**COOLER**) [vers le bas] ou de réglage plus chaud (**WARMER**) [vers le haut] pour faire afficher pendant 5 secondes la température « réglée ». Si vous désirez amener l'eau à une température différente, vous n'avez qu'à appuyer sur le réglage plus frais (**COOLER**) ou sur le réglage plus chaud (**WARMER**) dans les 5 secondes qui suivent. La température de consigne (réglée) augment ou diminue d'un (1) degré chaque fois que l'une de ces touches est enfoncée.
- L'élément chauffant s'éteint lorsque la température correspond à la valeur de consigne réglée au thermostat est atteinte.

Remarque *:*

- *La température maximale pour laquelle le spa peut être réglé est de 40°C, et la température minimale, de 27°C.*
- *Le fait de régler le thermostat au maximum n'accélère pas le processus du réchauffement; cela donnera simplement une température de réglage plus élevée au bout du compte.*
- *Le chauffe-eau fonctionne jusqu'à ce que l'eau ait atteint la température réglée, et tombe hors circuit. Le chauffe-eau se réactive lorsque la température s'est abaissée d'environ 1° de la température réglée.*

I. Placez le couvercle sur le bassin

- Si vous maintenez le couvercle isolant en place sur le spa dès que celui-ci n'est pas utilisé, vous réduirez le temps requis pour le réchauffement de l'eau et, du même coup, les coûts d'utilisation de votre installation.
- Le temps requis pour le réchauffement initial varie suivant la température de l'eau initiale et la capacité de votre spa. Le taux de réchauffement des spa plus petit est d'environ 2 à 3 degrés par heure, et celui des modèles plus gros, d'environ 4 à 5 degrés par heure.

8.0 Directives d'utilisation.

Votre spa Sundance est équipé d'un tableau de commandes tactiles, de clapets de sélecteurs de massages et de boutons de commandes de jets d'air (figure F, page 59). Ces commandes vous permettent d'utiliser de nombreuses fonctions spéciales de votre spa Sundance. Familiarisez-vous

avec les caractéristiques suivantes, et vous pourrez bénéficier de tous les avantages des diverses fonctions de votre spa.

8.1 Visualisation de l'affichage

En appuyant sur la touche de visualisation (VIEW), vous intervertissez l'affichage principal à 4 chiffres de l'écran du tableau de commandes de manière à ce qu'il puisse être lu de l'intérieur ou de l'extérieur du spa.

8.2 Éclairage

La touche d'éclairage (LIGHT) permet d'allumer à la fois l'appareil d'éclairage sous l'eau et l'icône de l'éclairage à l'écran. Pour réduire l'intensité de l'illumination, appuyez à nouveau sur la touche. Si vous appuyez une troisième fois, l'intensité sera encore réduite d'un niveau. En appuyant une quatrième fois, vous éteignez l'éclairage complètement. Si l'éclairage est laissé en circuit, elle s'éteint automatiquement au bout d'une heure.

Deux verres de couleurs sont fournis avec votre spa; ils peuvent être superposés au verre existant, à l'intérieur de votre spa. Pour ôter un verre diffuseur, faites-le simplement tourner dans le sens antihoraire, et tirez.

L'ensemble optionnel de la lumière multi-couleurs SunGlow™ (#6560-240) peut être installé à la place de la lumière originale. Cette option offre 7 couleurs différentes et un mode de sélection au hasard. Consultez votre détaillant Sundance pour de plus amples informations.

8.3 Injection d'air

Lorsque la touche d'air (AIR) est enfoncée, la soufflerie force de l'air par les buses d'injecteurs situées dans les sièges et les reposes pieds. L'icône des bulles apparaît au-dessus de la touche à chaque fois que la soufflerie est en circuit. *Une minuterie automatique met la soufflerie hors circuit vingt (20) minutes après qu'elle a été mise e circuit. La soufflerie se met automatiquement en fonction pendant 1 minute, au début du cycle ne nettoyage à 12:00 (midi). Ainsi, les conduites du circuit d'injection d'air sont dégagées, et toute l'eau se trouve exposée aux agents d'assainissement. Ce cycle est non programmable.*

8.4 Jets 1

La touche tactile **JETS 1** contrôle la pompe de jets principale #1. En appuyant sur la touche, vous activez et désactivez la pompe #1.

8.5 Jets 2

Sur les modèles avec deux pompes, **JETS 2** contrôle la pompe haute vitesse #2.

Mise à l'arrêt automatique – *Chaque fois qu'une pompe a été mise en marche manuellement, elle est automatiquement mise à l'arrêt au bout d'un délai de 20 minutes. Pour poursuivre alors le fonctionnement des jets, vous n'avez qu'à remettre la (les) pompe(s) en marche.*

Figure D, Tableau de commandes

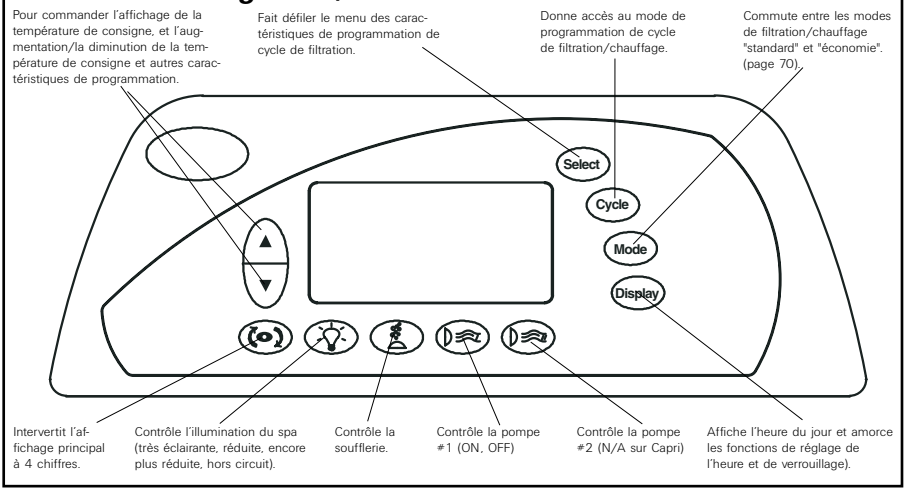

Pour commander l'affichage de la température de consigne, et l'augmentation/la diminution de la température de consigne et autres caractéristiques de programmation.
Fait défiler le menu des caractéristiques de programmation de cycle de filtration.
Donne accès au mode de programmation de cycle de filtration/chauffage.
Commute entre les modes de filtration/chauffage "standard" et "économie". (page 70).
Select
Cycle
Mode
Display
Intervertit l'affichage principal à 4 chiffres.
Contrôle l'illumination du spa (très éclairante, réduite, encore plus réduite, hors circuit).
Contrôle la soufflerie.
Contrôle la pompe #1 (ON, OFF)
Contrôle la pompe #2 (N/A sur Capri)
Affiche l'heure du jour et amorce les fonctions de réglage de l'heure et de verrouillage).

Figure E, Écran à cristaux liquides

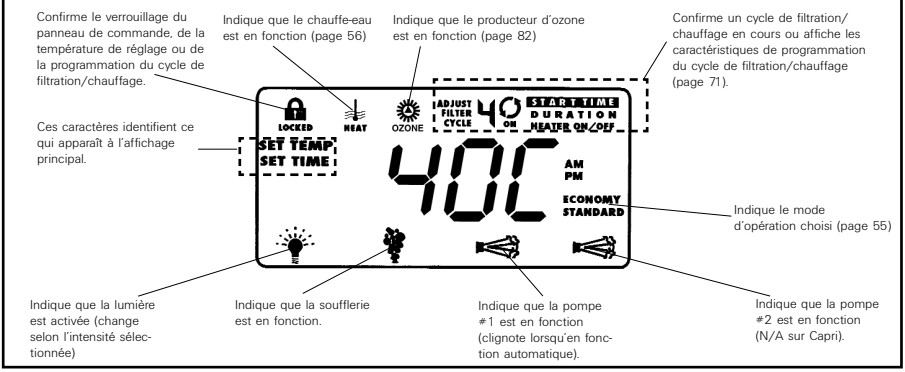
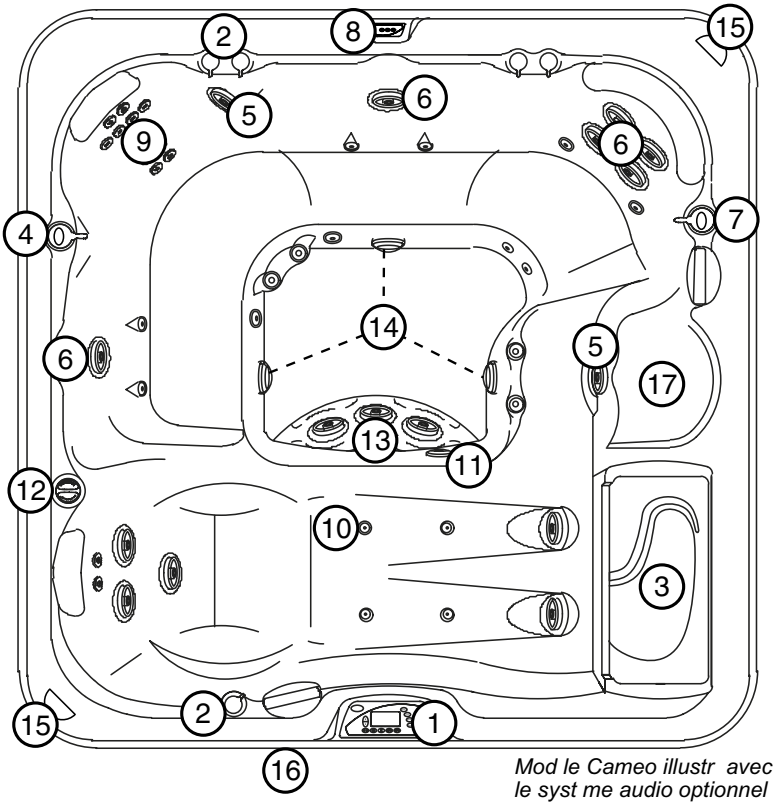

Confirme le verrouillage du panneau de commande, de la température de réglage ou de la programmation du cycle de filtration/chauffage.
Indique que le chauffe-eau est en fonction (page 56)
Indique que le producteur d'ozone est en fonction (page 82)
Confirme un cycle de filtration/chauffage en cours ou affiche les caractéristiques de programmation du cycle de filtration/chauffage (page 71).
Ces caractères identifient ce qui apparaît à l'affichage principal.
LOCKED
HEAT
OZONE
ADJUST FILTER CYCLE
START TIME
DURATION
HEATER ON/OFF
SET TEMP
SET TIME
AM
PM
ECONOMY
STANDARD
Indique le mode d'opération choisi (page 55)
Indique que la lumière est activée (change selon l'intensité sélectionnée)
Indique que la soufflerie est en fonction.
Indique que la pompe #1 est en fonction (clignote lorsqu'en fonction automatique).
Indique que la pompe #2 est en fonction (N/A sur Capri).

Figure F, Vue aérienne du spa



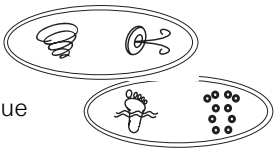
Mod le Cameo illustr avec le syst me audio optionnel

1. Tableau de commandes
2. Régulateurs d'air
3. Couvercle du filtre
4. Clapet sélecteur de massage #1
5. Jets à tourbillon (non disponibles avec modèles Capri)
6. Jets thérapeutiques (Fluidix Intelli-Jets™)
7. Clapet sélecteur de massage #2 (N/A sur Capri)
8. Tableau de commandes auxiliaire (N/A sur Capri)
9. Siège hydrothérapique
10. Injecteur d'air
11. Lumière
12. Atomiseur de parfum
13. Jets verticaux Whirlpool (N/A sur Capri)
14. Raccords d'aspiration et filtres de zone de dégagement pour les pieds (les filtres protègent l'inverseur contre l'accumulation de débris et les dommages qu'ils causent. Les filtres exigent un nettoyage périodique.)
15. Haut-parleurs du système audio optionnel (2 endroits)
16. Réceptacle du système audio optionnel
17. Siège de refroidissement.

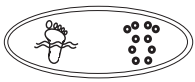
(L'emplacement des caractéristiques varie selon les modèles)

8.6 Choisir le type de massage désiré

Votre spa Sundance vous permet de personnaliser le type de massage que vous désirez. Chaques modèles comportent des sélecteurs de type de massage qui vous permettent d'adapter le massage et le rendement de l'appareil à vos besoins en dérivant l'apport d'eau parmi les divers circuits de jets. Tournez simplement le sélecteur de la position A (combo), B, ou C pour deriver l'apport d'eau vers les divers groupes de jets. Note: Le sélecteur est conçu pour opérer dans la position A (combo), B, or C pour une performance maximum. Il est normal d'avoir une variance de son passant d'une position à une autre considerant l'apport d'eau y circulant! Pour une filtration maximum, positionnez le sélecteur en position A lorsque le spa est couvert. Sélectionnez la position B ou C pour une performance maximum des jets.



Avec les modèles Optima, Cameo et Marin, un sélecteur de type de massage commande les jets hydrothérapiques et les jets Whirlpool. L'autre sélecteur commande les jets du siège hydrothérapique et les jets verticaux (jets de pieds).



Sur le modèle Altamar, le sélecteur de type de massage du système de la pompe #2 dérive l'apport d'eau entre le siège thérapeutique et les jets Whirlpool (dans le bassin de pieds et les parois). Le système de la pompe #1 alimente les jets thérapeutiques dans la chaise et les sièges du spa.

8.7 Réglage des jets Fluidix Intelli-Jets™

Les jets Fluidix Intelli-Jets™ de votre nouveau spa ne comportent aucune pièce mobile et n'exigent donc aucun entretien. Ils peuvent être réglés de manière à fournir un massage doux ou vigoureux, vous permettant ainsi de jouir d'un massage idéal. Chaque jet comporte son propre réglage de débit d'eau, orientation et oscillation. L'anneau extérieur du jet règle le débit et le "disque de mode" central permet de sélectionner un massage par débit oscillant ou directionnel.

Réglage des jets

1. Tournez l'anneau extérieur (A) dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le débit d'eau. Tournez l'anneau extérieur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour réduire le débit d'eau ou pour désactiver le jet.
2. Tournez le "disque de mode" central (B) dans le sens

des aiguilles d'une montre pour sélectionner un débit d'eau directionnel, et dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour sélectionner un débit oscillant.

3. Pour un massage vigoureux, tournez le bouton de commande d'air dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour un massage doux, tournez le bouton de commande d'air dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Note : Conservez au moins 6 jets réglables ouverts en permanence.

8.8 Commandes d'air

Chaque système de jet comporte son propre régulateur d'air. Ces commandes vous permettent de régler la quantité d'air injectée dans l'eau qui passe par les jets. En tournant le régulateur dans le sens horaire, vous ajoutez de l'air, et en le tournant dans le sens antihoraire, vous diminuez le débit d'air. *Lorsque le spa ne sert plus, ces commandes devraient être fermées pour réduire la perte de chaleur.*

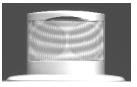
8.9 Distributeur de parfum

Sur le bord supérieur de votre spa, on retrouve le bouche à dévisser de l'atomiseur de parfum « SunScent » (figure F, page 59). Ce compartiment est conçu pour contenir des parfums en paquets de fabrication spéciale, disponibles chez votre détaillant Sundance. Ces parfums sont transportés dans l'eau du spa par l'air qui sort du circuit injecteur, lorsque la soufflerie est en fonction.

Avertissement : pour prévenir les blessures, toujours mettre hors circuit la soufflerie avant de retirer ou d'installer le bouchon du distributeur de parfums.

Important : Utilisez seulement les parfums SunScent dans votre nouveau spa. Ne jamais retirer les billes de parfums de leur cage pour aucune raison. Installez directement la cage de billes dans le distributeur SunScent™. Ne jamais utiliser le distributeur pour un autre type de parfums. Toujours s'assurer que le bouchon est bien en place avant de mettre la soufflerie en fonction.

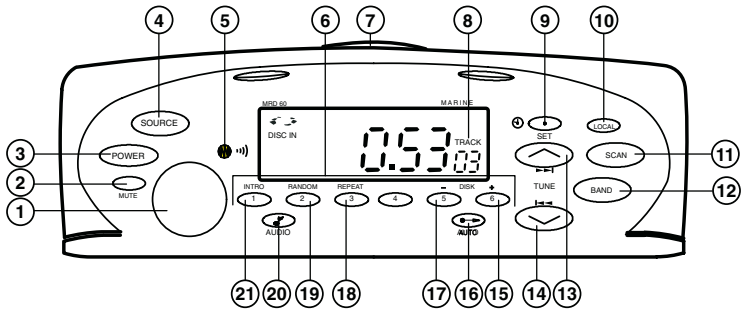
8.10 Système audio SunSound™ optionnel



Les modèles Sundance doter du système audio optionnel, à la fine pointe de la technologie, vous offrent un système AM/FM/CD, deux haut-parleurs de haute qualité et une grosse

caisse intégrée pour une qualité de son excellente. Deux haut-parleurs situés à chaques coins (figure F, page 59) sont conçus pour une exposition et fermeture manuelle. Pour exposer chaque haut-parleur, appuyez tout simplement vers le bas sur chaque boîtier pour déclencher le mécanisme « pop-up », et relâchez. Pour rentrer chaque haut-parleur avant de recouvrir le spa, appuyez doucement vers le bas sur chaque boîtier jusqu'à ce que vous entendiez «click », puis relâchez.

Avertissement : Ne jamais marcher ou s'asseoir sur le boîtier des haut-parleurs! Ce genre d'action pourrait endommager le mécanisme de relâche. Toujours rentrer les haut-parleurs avant de recouvrir le spa.



1. Volume Haut/Bas (VOL)
2. Silence
3. Power On/Off
4. Source
5. Sonde infrarouge pour commande à distance
6. Boutons de préréglage 1 à 6
7. Bouton d'ouverture du panneau
8. Affichage
9. Réglage de l'horloge
10. Local
11. Scan
12. Station
13. Tune /plus
14. Tune /moins
15. Disque +
16. Auto
17. Disque –
18. Répétition CD
19. Sélection au hasard CD
20. Audio
21. Introduction CD

Caractéristiques du système audio SunSound™ optionnel
Contrôles généraux du système audio SunSound™

A. Power On et Off

Assurez-vous que le spa est mis sous tension, puis appuyez sur le bouton Power (3) une fois pour activer, puis une seconde fois pour désactiver.

B. Ajustement du volume
Tourner le bouton du volume (1) pour augmenter ou réduire le volume. Le niveau du volume est indiqué sur l'écran d'affichage (0 à 31).

C. Silence
Appuyez sur le bouton Silence (2) une fois pour mettre le système en mode silencieux («Mute » clignote à l'écran). Pour réactiver le système, appuyez une seconde fois sur le bouton silence, ou tourner le bouton du volume.

D. Sélection de programme
Appuyez sur le bouton Source (4) pour naviguer au travers des programmes disponibles suivant : Radio – CD – Radio. Si une source n'est pas disponible, cette source n'apparaîtra pas à l'écran (par exemple : aucun CD n'est inséré).

E. Ajustement du niveau de la Basse
Appuyez sur le bouton Audio (20) jusqu'à ce que l'écran affiche «BAS ». Tournez le bouton du volume pour la sélection désirée. Un affichage de «C O » indique le milieu, -2 à –12 indique une basse coupée, et +2 à +12 indique une basse rehaussée. *Note : le système retombe en mode Volume si le contrôle du volume n'est pas tourné à l'intérieur de 3 secondes.*

F. Ajustement du niveau Soprano
Appuyez sur le bouton Audio (20) jusqu'à ce que l'écran affiche «TRE ». Tournez le bouton du volume pour la sélection désirée. Un affichage de «C O » indique le milieu, -2 à –12 indique un soprano coupé, et +2 à +12 indique un soprano rehaussé. *Note : le système retombe en mode Volume si le contrôle du volume n'est pas tourné à l'intérieur de 3 secondes.*

G. Ajustement de l'Équilibre
Appuyez sur le bouton Audio (20) jusqu'à ce que l'écran affiche «BAL ». Tournez le bouton du volume pour la sélection désirée. Un affichage de «C O » indique le milieu, L1 à 15 indique un équilibre gauche, et R1 à 15 indique un équilibre droit. *Note : le système retombe en mode Volume si le contrôle du volume n'est pas tourné à l'intérieur de 3 secondes.*

Opération radio du système audio SunSound™

A. Ajustement de l'Intensité
Appuyez sur le bouton Audio (20) jusqu'à ce que l'écran affiche «FAD ». Tournez le bouton du volume pour la sélection désirée. Un affichage de

«C O » indique le milieu, «R » 1 à 15 indique une intensité arrière, et «F » 1 à 15 indique une intensité avant. *Note : le système retombe en mode Volume si le contrôle du volume n'est pas tourné à l'intérieur de 3 secondes.*

B. Affichage de l'horloge
Appuyez sur le bouton Réglage (9) pour faire changer l'affichage entre le mode horloge et radio. Lorsque le mode horloge est sélectionné, l'heure est affichée en tout temps lorsque le système n'est pas dérangé.

C. Réglage de l'Horloge
Appuyez et retenez le bouton Réglage (9) pour 2 secondes jusqu'à ce que le premier chiffre de l'heure clignote à l'écran. Utilisez le bouton Tune /plus (13) ou Tune /moins (14) pour régler l'heure, notez l'indicateur AM/PM à gauche. Appuyez brièvement sur la touche Réglage une seconde fois pour sélectionner l'affichage des minutes. Appuyez une troisième fois sur le bouton pour compléter la procédure. Le système demeure en mode Horloge et affiche l'heure après 3 secondes. *Note : Si le courant au spa est coupé, l'horloge affichera 12:00 AM.*

D. Ouvrir/Fermer le panneau
Placez le pouce sur le bouton d'ouverture (7) avec les quatre autres doigts sous la devanture. Appuyez fermement sur le bouton, puis tirez vers l'avant pour ouvrir le panneau. Pour fermer le panneau, basculez le panneau vers le haut, puis appuyez fermement jusqu'à ce que vous entendiez un «click ». Gardez le panneau fermé en tout temps pour prévenir l'intrusion d'eau ; sauf lorsque vous changez le CD. ***Avertissement : ne jamais insérer de disques trempés, ou le système CD sera endommagé !***

E. Opération radio
Appuyez sur le bouton Source (4) pour sélectionner le mode Radio. La fréquence radio est indiquée à l'écran.

- Pour sélectionner le groupe : appuyez sur le bouton Station (12) pour naviguer au travers des modes Radio : FM1 – FM2 – FM3 – AM1 – AM2 – FM1. Chaque groupe radio enregistre jusqu'à 6 stations, pour un total de 18 FM et 12 AM.
- Pour préregler le stations : sélectionnez la station désirée, puis appuyez et retenez le bouton de préréglage désiré pour au moins 2 secondes. «PX », ou X = numéro de sélection, apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran. *Note : Lorsque le courant au spa est coupé, les préréglages sont perdus.*

F. Réglage automatique des stations présélectionnées
Pour régler automatiquement les stations préréglées à leurs groupes de niveau supérieur, appuyez sur le bouton de préréglage (1 à 6) d'où vous voulez débuter la programmation, puis appuyez et retenez le bouton Auto (16) pour au moins 2 secondes. La présente station et les stations subséquentes jusqu'à P6, seront reprogrammées avec leur prochain niveau de station supérieur. Lorsque le cycle de préréglage automatique est complété, l'unité restera en ce mode et continuera de scruter pour des préréglage, jusqu'à ce que le bouton Auto (16) soit appuyé. Pour sélectionner seulement que les stations de puissance, appuyez sur le bouton Local (10). Tous les préréglages (18FM et 12AM) peuvent être réglés successivement en sélectionnant le prochain groupe et en continuant l'opération durant la programmation automatique.

G. Recherche / Tune manuel
Appuyez sur le bouton Tune/plus (13) pour sélectionner automatiquement la prochaine station supérieure. Appuyez sur le bouton Tune/moins (14) pour sélectionner la prochaine station inférieure. Pour manuellement sélectionner une station spécifique désirée, appuyez et retenez ce même bouton pour au moins 2 secondes. Retenir l'un ou l'autre des boutons, la fréquence augmentera ou diminuera manuellement. Une fois la fréquence désirée atteinte, relâchez le bouton. *L'unité restera en mode manuel pour 3 secondes après que l'un des boutons a été relâché, pour que vous puissiez rechercher la fréquence plus précisément en appuyant sur les boutons.*

H. Fonction Scan
Sélectionnez n'importe quel des station AM ou FM puis appuyez sur le bouton Scan (11) pour écouter quelques secondes de chaque station. L'écran clignotera et la radio changera automatiquement à la station supérieure, jouer cette station, puis changer de nouveau à la prochaine station supérieure. Pour arrêter la recherche, appuyez une seconde fois sur le bouton Scan. *Note : la radio demeure en mode Scan jusqu'à ce que le bouton Scan ou Tune soit appuyé.*

I. Fonction Scan préréglé
Appuyez sur le bouton Auto (16) une fois pour accéder au mode Scan. La prochaine station supérieure préprogrammée sera sélectionnée et jouée pour 3 secondes pendant que le numéro clignotera à l'écran. Si vous désirez garder cette station, appuyez de nouveau sur le bouton Auto (16). *Note : la recherche continue à moins que vous appuyiez sur le bouton Auto (16) ou tout autre des boutons de préprogrammation (P1 – P6).*

J. Fonction Local/Distance
Appuyez sur le bouton Local (10) pour changer du mode Local ou Distance. Lorsque «Local » est affiché à l'écran, seules les stations de puissance seront sélectionnées lors du mode Scan ou Recherche. *Note : dans le mode par défaut (aucun affichage LOCAL), toutes les stations seront sélectionnées lors du mode Scan ou Recherche.*

K. Changement de la fréquence de Europe à US
Votre unité est installer à la manufacture pour les fréquences Europe. Pour changer pour avoir les fréquences US, utilisez l'interrupteur sous l'unité.

Avec l'unité déconnectée de la source de puissance, utilisez un tournevis pour glisser l'interrupteur dans la position désirée. ***Note : le courant doit être retiré du système audio, ou l'interrupteur de courant doit être en position Off avant que la nouvelle fréquence soit activée.***

Opération du CD du système audio SunSound™

A. Insérer, Jouer et Retirer un CD
Ouvrez le panneau du devant et insérez un CD dans la fente, avec les écrits du CD vers le haut. Le CD sera tiré à l'intérieur par le mécanisme motorisé. Fermez le panneau. Le symbole «DISC IN » à l'écran indique qu'un CD est à 'intérieur du système.

- Pour jouer un CD : appuyez sur le bouton Source (4) pour sélectionner le mode CD. Le CD jouera. L'écran affiche la chanson et le temps de cette dernière, et affichera un CD rotatif 3-D pendant que le CD joue. *Note : si le temps de la chanson n'est pas affiché, appuyez sur le bouton Réglage (9) une fois.*
- Pour retirer le CD : ouvrez le panneau du devant et appuyez sur le bouton d'éjection situé sous le panneau frontal. Retirez le CD du système, puis fermez le panneau. ***Avertissement : vous entendrez un «click » vous indiquant que le panneau est fermé adéquatement, afin de prévenir l'intrusion d'eau qui pourrait endommager le système.***

B. Changement de chansons et recherche
Pour avancer à la prochaine chanson, appuyez sur le bouton Tune /plus (13) une fois, et vous avancerez d'une chanson. Lorsque la dernière chanson a fini de jouer, le CD recommencera à la chanson #1.

- Pour aller plus au travers des chansons : appuyez et maintenez le bouton Tune /plus (13) jusqu'à ce que le compteur affiche le numéro désiré,

puis relâchez.

- Pour retourner au début de la chanson : appuyez sur le bouton Tune /moins (14). L'appuyer une seconde fois, à l'intérieure d'une seconde, vous ramènera à la chanson précédente.
- Pour reculer la chanson : appuyez et maintenez le bouton Tune /moins (14). La chanson reculera rapidement jusqu'à ce que le bouton soit relâché.

C. Introduction, Sélection au hasard, Répétition

- Mode Introduction : appuyez sur le bouton Intro (21) pour accéder au mode Introduction. Le coin gauche de l'écran affiche «SCN » et les 10 premières secondes de chaque chanson jouera jusqu'à ce que le bouton soit appuyé une seconde fois, ou l'un des boutons Tune (13 – 14) est appuyé.
- Mode Sélection au hasard : appuyez sur le bouton Random (19) pour faire jouer les chansons avec une sélection au hasard. Le coin gauche de l'écran affichera «RDM » lorsque le mode Random est activé.
- Mode Répétition : appuyez sur le bouton Répétition (18) pour répéter la présente chanson continuellement. Le coin gauche de l'écran affiche «RPT » lorsque le mode Répétition est activé.

Dépistage de panne du système audio SunSound™

A. L'unité ne démarre pas

Assurez-vous que le courant au spa est activé, puis vérifiez les deux fusibles à l'arrière de l'unité, et assurez-vous qu'elles ont les bons ratios :

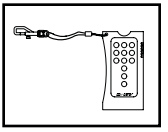
- Ligne jaune mémoire B+ (fusible 1A) ; ligne rouge ACC (fusible 10A)
- Avec le courant au spa coupé, utilisez une fine tige pour appuyer sur le bouton «Reset » situé sous le panneau.

B. Lentilles et CD givrés

Cette condition est normalement présente lors de froide température. Essuyez le givre du CD avec un doux chiffon. Les composants givrés à l'intérieur de l'unité reviendront à la normale après une heure dans un endroit chauffé.

Commande sans fils optionnelle (Vendu individuellement)

Pour assurer une longue vie à la commande à distance sans fils du système, nous vous recommandons de ne jamais la submerger dans l'eau ou la laisser sous le couvert ! Une exposition prolongée à l'humidité endommagera la commande.



Procédure de remplacement de la pile de la commande sans fils optionnelle

Retirez la commande de son boîtier de caoutchouc, puis retirez la gomme scellante de la porte de la pile. Appuyez sur la porte, puis tirez vers l'extérieur la porte de la pile. Remplacez la pile, assurez-vous de la polarité. Installez la porte. Replacez le matériel scellant en vous assurant de couvrir le joint en entier (matériel scellant additionnel requis). Replacer la commande dans son boîtier de caoutchouc.

Spécification de la commande

Plage d'utilisation : . . . . . .5 m
Pile : . . . . . .type monnaie, CR2025 ou équivalent

Spécifications du système stéréo

Accordeur
Sensibilité FM : . . . . . .10 dBf
Sensibilité silencieuse FM 50 dB : . . . . . .15 dBf
Sélection des canaux FM : . . . . . .90 dB
Séparation stéréo FM @ 1kHz : . . . . . .60 dBf
Sensibilité AM : . . . . . .30 µV

CD

Fréquence : . . . . . .44.1 kHz
Séparation des canaux @ 1 kHz : . . . . . .80 dB
Ration des signaux : . . . . . .90 dBA
Réponse fréquence @ ± 1 dB : . . . . . .20-20 kHz

Audio

Sortie de puissance maximum (45 watts x 4 canaux) : . . . . . .180 W
Pouvoir continu, 20-20 kHz, 4 ohms, 1% THD : . . . . . .18 x 4
Basse «boost »/ coupure : . . . . . .10/100±dB/Hz
Soprano «boost »/coupure : . . . . . .10/10+/-dB/kHz

Général

Source de puissance nominale : . . . . . .14.4 VDC
Source de puissance permise : . . . . . .10.8 – 15.6 VDC
Consommation de courant : . . . . . .< 10 Amp.
Impédance des haut-parleurs : . . . . . .4 – 8 Ohms

9.0 Cycle de filtration automatique

Votre spa est équipé d'une petite pompe de circulation qui fourni une filtration de l'eau pendant 24 heures et maintien la température efficacement et économiquement. La pompe de circulation tire son eau du stage 2 du filtre MicroClean™ (section 11.1, page 74). Le seul temps où la pompe de circulation ne fonctionnera pas, est lorsque que la température de l'eau sera de 1°C plus élevé que la température sélectionnée; condition connue sous le nom de « Logique d'été ». Lorsque cela se produit, la pompe restera hors fonction jusqu'à ce que la température refroidisse au niveau de la température sélectionnée. Reportez-vous à la définition ci-dessous pour une explication complète de cette caractéristique.

Logique d'été : Dans des températures chaudes, la température de l'eau du spa peut dépasser la température de consigne. Cette condition peut être la cause d'un transfert de chaleur de la pompe principale et de la pompe de circulation 24 heures. Si la température de l'eau est plus de 35°C et est plus de 1 degrés au-dessus de la température de consigne, la pompe de circulation et l'ozoniseur (si présent) se désactivent ; c'est ce que l'on appel «Logique d'été ». **Cette caractéristique de sécurité ne peut pas être changée.** La pompe de circulation et l'ozoniseur resteront désactiver jusqu'à ce que la température de l'eau se refroidisse jusqu'à la température de consigne (sauf entre 12AM-2AM lorsque la pompe de circulation fonctionne pendant deux heures pour un cycle de nettoyage). Afin d'empêcher l'état dit " programme d'été", il se peut que vous ayez à réduire la durée de cycle de filtration/chauffage par temps chaud.

9.1 Cycle de filtration/chauffage programmé

Votre bain à remous vous est livré avec un cycle de filtration/chauffage unique d'une heure dont le démarrage est déjà programmé pour 12:00 H. À l'heure prévue, la pompe pour jets 1 s'active afin d'exécuter la filtration haut débit de l'eau . Vous pouvez facilement changer l'heure de démarrage ou la durée du cycle en suivant les étapes décrites dans la section 10.2 (Page 71).

9.2 Mode de filtration/chauffage "standard"

Ce mode exécute une filtration d'eau en deux étapes en activant la pompe 1 pour le cycle de filtration/chauffage programmé. La température de l'eau est maintenue à la température de réglage par la pompe de circulation 24-heures et par le chauffe-eau qui s'active si besoin est. Une fois la température de réglage atteinte, le chauffe-eau se désactive et la pompe de circulation continue de fonctionner afin de filtrer et de purifier l'eau du spa à l'aide de la cartouche filtrante MicroClean™ (si ainsi programmé).

9.3 Mode de filtration/chauffage "économie"

En mode "économie", le cycle de filtration/chauffage ne s'activera pas. La température de l'eau est maintenue à la température de réglage par la pompe de circulation 24-heures. La pompe de circulation filtre et purifie également l'eau en l'aspirant au travers de la cartouche filtrante MicroClean™.

9.4 Sélection du mode de filtration/chauffage "standard" ou "économie"

Sélectionnez le mode de fonctionnement "standard" ou "économie" en appuyant sur la touche MODE (Figure-E, page 58). Le témoin du panneau de commande, situé à droite de l'écran LCD, affiche le mode sélectionné. À l'activation du cycle de filtration/chauffage automatique, l'écran LCD affiche le message suivant :

FILTER
CYCLE ON

9.5 Cycle de nettoyage

Le cycle de nettoyage s'exécute à 12:00 H chaque jour, pendant deux (2) minutes, quel que soit le mode sélectionné. Ce cycle n'est pas programmable par l'utilisateur. La pompe #2 et la turbine s'activent pendant une (1) minute afin de faire circuler l'eau dans la tuyauterie. Ils se désactivent tous deux après une (1) minute, et la pompe #1 fonctionne pendant une (1) minute. Si le démarrage du cycle de filtration/chauffage est réglé pour 12:00 H, la pompe #1 fonctionnera pendant toute la durée du cycle.

10.0 Directives de programmation

10.1 Régler l'heure du jour

Le tableau de contrôle Sentry retient en mémoire l'heure du jour, même s'il survient une panne de courant prolongée. Toutefois, il peut parfois être nécessaire de régler l'heure. Par exemple : si vous ne vous trouvez dans le fuseau horaire du Pacifique, il vous faudra régler l'heure du jour pour le fuseau horaire dans lequel vous habitez. (Le système s'ajuste

automatiquement en fonction de l'heure avancée.) Pour accomplir ceci, appuyez **DISPLAY, MODE** et **DISPLAY** à l'intérieur d 5 secondes. Un nombre représentant les heures s'affichera, suivi de la mention **AM** ou **PM.** Les heures augmenteront ou diminueront à chaque fois que **HAUT** ou **BAS** est appuyé dans les 5 secondes. Ensuite, appuyez sur **DISPLAY** pour passer aux minutes. Ajustez les minute selon le besoin en appuyant sur **HAUT** ou **BAS**. Après 5 secondes, l'affichage retourner à la normale.

10.2 Changement de cycle de filtration/chauffage

Le système de commande sentinelle (Sentry Control System) vous permet de facilement régler les deux possibilités de cycle de filtration/chauffage suivantes : (1) l'heure de démarrage du cycle et (2) la durée du cycle. Pour effectuer les réglages du mode de programmation de cycle de filtration/chauffage appuyez d'abord sur la touche **CYCLE**. Les informations suivantes s'afficheront dans la zone supérieure droite de l'écran LCD :

ADJUST FILTER CYCLE **START TIME**

Cela signifie que le système est maintenant prêt à enregistrer la modification de l'heure de démarrage du cycle de filtration/chauffage. Simultanément, l'indicateur à quatre chiffres situé au centre de l'écran affiche l'heure de démarrage de cycle présentement programmée. Vous avez maintenant quatre options. Vous pouvez :

1. Appuyez **HAUT** ou **BAS** pour ajuster l'heure de départ par incréments de 30 minutes.
2. Passez de Start Time (heure de d'activation) à Duration (durée) à l'aide de la touche **SELECT** [CHOISISSEZ]. Appuyez sur la touche **UP** [HAUT] ou **DOWN** [BAS] pour régler la durée par incréments de 15 minutes.
3. Appuyez sur **DISPLAY** pour que les caractères du cycle de filtration disparaissent de l'écran et que l'écran affiche la température de l'eau. Si aucune touche n'est appuyée pour 30 secondes, l'écran revient automatiquement à l'affichage standard de la température.

Contrôlez la programmation de tout aspect du cycle de filtration/chauffage à tout moment en appuyant sur la touche **CYCLE** et en parcourant ensuite le menu à l'aide de la touche **CYCLE** ou **SELECT**. Durant ce processus, la programmation ne peut être modifiée qu'avec les touches **UP [HAUT]** et **DOWN [BAS].**

10.3 Programmation du rappel de remplacement de filtre

CHANGE FILTER

Votre nouveau spa comporte un dispositif de rappel de remplacement de filtre programmable apparaissant sur l'afficheur du panneau de commande aprés un nombre de jours prédéterminé. Il est conçu pour vous rappeler la périodicité de nettoyage ou de remplacement de la(des) cartouche(s) filtrante(s), sans pour autant affecter le fonctionnement du spa. Vous devez le réinitialiser après chaque nettoyage ou remplacement du filtre. Vous pouvez régler le dispositif de rappel entre 10-120 jours ou le désactiver. Nous suggérons un réglage initial

de 30 jours, à la suite duquel vous serez vous-même en mesure de déterminer le prolongement ou la réduction du délai de rappel en fonction de l'état constaté de la cartouche filtrante. Reportez-vous à la section 11.1 (page 74) pour les directives de nettoyage de filtre.

Directives de programmation

(1) Appuyez à trois reprises sur la touche **CYCLE**. L'écran principal affiche le message "FIL", confirmant l'accès au programme d'affichage de rem placement de filtre (Change Filter [Changement de Filtre]).
(2) Pour afficher le délai de nettoyage/remplacement présentement programmé ou le temps écoulé depuis le dernier nettoyage/remplacement de filtre, appuyez une fois sur la touche **SELECT**.
(3) Appuyez sur la touche **UP** [HAUT] ou **DOWN** [BAS] afin de modifier l'intervalle de nettoyage/remplacement comme suit :
0 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - OFF (désactivé)
(4) Appuyez une fois sur la touche **DISPLAY** [AFFICHAGE] pour sauvegarder les modifications et revenir à l'affichage par défaut de la température d'eau. Note : Si vous n'appuyez pas sur une touche dans les trente (30) secondes, l'écran reviendra automatiquement à l'affichage par défaut de la température d'eau.

10.4 Programmation du cycle d'ozone optionnel

Le système de contrôle vous d'ajuster facilement deux aspects différents du cycle d'ozone :

- L'heure du jour à laquelle l'ozonateur se met en fonction.
- La durée d'opération de l'ozonateur.

Procédure de programmation :

1. Appuyez sur la touche **CYCLE** une fois. L'indicateur « Adjust 1 » s'affiche.
2. Appuyez sur **CYCLE** une deuxième fois. L'indicateur « Adjust O3 » s'affiche.
3. Appuyez sur **SELECT**, l'indicateur « Start Time » s'affiche. Appuyez **HAUT** ou **BAS** pour ajuster l'heure de départ par incréments de 30 minutes.
4. Appuyez sur **SELECT**, l'indicateur « Duration » s'affiche. Appuyez **HAUT** ou **BAS** pour ajuster la durée de fonctionnement par incréments de 2 heures.
5. Appuyez sur **DISPLAY** pour sortir de la programmation et retourner à l'affichage standard de la température.

10.5 Verrouillage du cycle d'écumage/chauffage

Vous pouvez empêcher que le cycle d'écumage/chauffage soit modifié par erreur en le verrouillant électroniquement. Il suffit d'appuyer sur la touche CYCLE et, dans les 30 secondes qui suivent, appuyer sur les touches **DISPLAY, MODE** et **UP** [HAUT], à moins de 5 secondes d'intervalle entre chacune. L'écran affichera alors un symbole "cadenas". Ce mode permettra de contrôler l'état de programmation du cycle, mais pas sa modification. Si vous souhaitez modifier la programmation, il suffit d'appuyer sur les touches **DISPLAY, MODE** et **DOWN** [BAS] à moins de 5 secondes d'intervalle entre chacune pour "déverrouiller" le cycle de programmation.

10.6 Verrouillage du tableau de commande

Pour aider à prévenir toute utilisation non autorisée de votre spa, le tableau de contrôle Sentry comporte un dispositif de verrouillage du panneau de commande unique, qui permet de désactiver les commandes du panneau.

Pour verrouiller le panneau de commande : Appuyez sur **DISPLAY, MODE** et **HAUT**, dans l'ordre, à l'intérieur de 5 secondes. Une icône de cadenas apparaît alors à l'écran. Une fois le panneau verrouillé, aucun des composants ne peut être mis en circuit ; les seuls réglages qui sont alors possibles sont ceux du mode de fonctionnement standard/ économique et du changement de l'heure du jour. Toutes les fonctions automatiques du spa fonctionnent normalement.

Pour déverrouiller le panneau de commande : Appuyez sur **DISPLAY , MODE** et **BAS,** dans l'ordre, à l'intérieur de 5 secondes. L'icône de cadenas disparaît alors de l'écran. Toutes les touches sont maintenant en mode actif.

10.7 Verrouillage du réglage de la température

Pour verrouiller électroniquement le réglage de la température, accédez d'abord au ode de réglage de la température en appuyant sur **HAUT** ou **BAS**. Ensuite, dans les 5 secondes qui suivent, appuyer sur les trois touches décrites sous «Verrouillage du panneau de commande » ci dessus. Ainsi,

personne ne sera en mesure de changer vos réglages de température de l'eau, mais toutes autres touches resteront en mode actif. Pour déverrouiller les fonctions de réglage de la température, vous n'avez qu'à suivre les directives ci-dessus, sous **«Pour déverrouiller le panneau de commande ».**

11.0 Entretien du spa

En effectuant un entretien approprié et régulier de votre spa, vous contribuerez à préserver sa beauté et son bon rendement. Votre détaillant Sundance autorisé peut vous procurer tous les renseignements, les fournitures et les produits accessoires qu'il vous faut pour l'entretien.

11.1 Nettoyage du filtre

Un dispositif de rappel de remplacement de filtre (Change Filter [Changement de Filtre]) programmable clignote sur l'afficheur du panneau de commande après un nombre de jours prédéterminé afin de vous rappeler qu'il faut nettoyer/remplacer la(les) cartouche(s) filtrante(s). Vous devez le réinitialiser après chaque nettoyage ou remplacement du filtre. Reportez-vous à la section 10.3 (page 71) pour de plus amples renseignements et pour les directives de programmation.

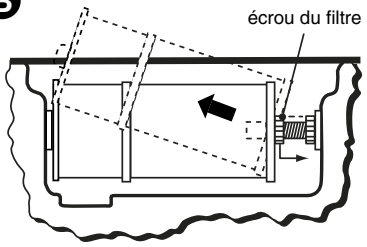
Votre bain à remous Sundance comporte un filtre exclusif MicroClean™ à deux étages, situé sous le couvercle de filtre (Figure-F, page 59). Pendant le fonctionnement normal, ou à chaque cycle de filtration/chauffage, la pompe #1 aspire l'eau au travers de la grande cartouche filtrante (étape 1), retirant ainsi tous les gros débris. Les débris plus petits sont arrêtés par la petite cartouche filtrante (étape 2) par l'effet d'aspiration de la pompe de circulation. Les deux étages fonctionnent simultanément de manière à assurer une qualité d'eau sans pareil ! Afin d'en assurer le rendement optimal, nettoyez et réutilisez l'étage 1 de la cartouche filtrante une fois par mois, et remplacez l'étage 2 tous les trois mois.

Tous les modèles comportent des filtres incorporés aux couvercles d'aspiration de la zone de dégagement pour les pieds (page 59) afin d'empêcher les débris de pénétrer dans la pompe #2 et dans l'(les) inverseur(s) penant le fonctionnement. Ces filtres doivent demeurer en place afin d'empêcher l'accumulation des débris et les dommages qu'ils causent . Nettoyez-les tous les deux mois ou dès que vous constatez une baisse de rendement de la pompe #2.

TOUJOURS COUPER LE COURANT AU SPA AVANT DE RETIRER LA CARTOUCHE! Reportez-vous à la procédure de nettoyage/remplacement ci-dessous :

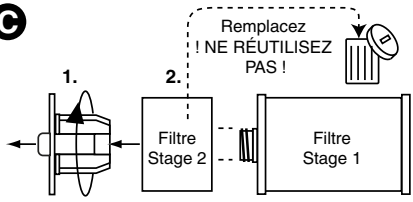
A ⚠ **COUPEZ LE COURANT AU SPA.** ⚠

B



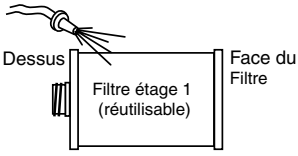
Déserrez l'écrou du filtre pour permettre un dégagement, et retirez la cartouche.

C



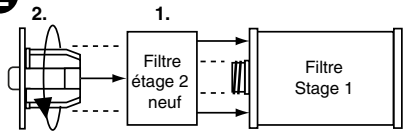
1 - Dévissez le socle du stage 2 et séparez l'assemblage.
2 - Remplacez (rebutez) l'étage 2 du filtre tous les trois mois ou lorsque nécessaire. NE RÉUTILISEZ PAS !

D



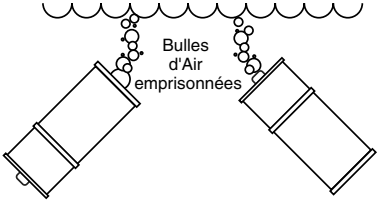
Rincez le stage 1 du filtre à l'aide d'un boyau d'arrosage et d'une buse haute pression. Nettoyez à partir du haut vers le bas. Répétez jusqu'à ce que les plis soient propres.

E



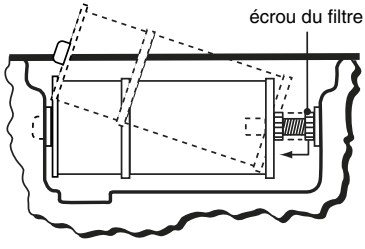
1- Installez le filtre étage 2 neuf sur le filtre étage 1 propre (nettoyé).
2- Insérez le socle dans le stage 2 et vissez pour assembler. **NE PAS** serrer trop fort; du bout des doigts.

F



Submergez l'ensemble du filtre dans le spa de manière inclinée pour libérer l'air emprisonné dans la cartouche. Inclinez des deux côtés pour chaque extrémité.

G



1- Installez le filtre et vissez l'écrou jusqu'à ce qu'elle fasse contact. **NE PAS** trop serrer
2- Réinitialisez le courant au spa.

Périodiquement, le stage 1 du filtre devra être nettoyé plus soigneusement pour retirer les huiles et minéraux imprégnés. Pour cela, nous vous conseillons de nettoyer le filtre grossièrement (étape D) et de le submerger, par la suite, dans une solution d'eau et de nettoyeur à cartouche pour toute une nuit. Vous pouvez vous procurer le nettoyeur chez votre marchant Sundance.

La durée de vie moyenne d'une cartouche filtrante étage 1 est d'environ deux ans, après entretien approprié et bon maintien de la qualité de l'eau. Le filtre d' étage 2 ne peut être nettoyé et doit donc être remplacé (rebuté) tous les trois mois ou lorsque nécessaire. La réutilisation de cette cartouche filtrante réintroduira des débris dans votre bain à remous ! Vous pouvez vous procurer des cartouches filtrantes de remplacement chez votre revendeur Sundance.

Note : Les filtres en Nylon des bouches d'aspiration doivent être nettoyés périodiquement pour une performance maximum de tous les jets (voir figure F, page 59).

11.2 Vidange et Remplissage

Tous les trois à six mois, il vous faudra renouveler l'eau de votre spa. La fréquence de ces vidanges dépend de plusieurs variables, dont la fréquence d'utilisation, l'attention accordée à la maintenance de la qualité de l'eau, etc. Vous savez qu'il est temps de renouveler votre eau lorsque vous n'êtes plus en mesure de contrôler le moussage et/ou si vous n'obtenez plus cet effet particulier, ce miroitement pur à la surface de l'eau même lorsque les mesures d'équilibre de l'eau fondamentales correspondent toutes aux paramètres normaux.

Avertissement! LISEZ CECI AVANT DE VIDANGER LE SPA : *Pour éviter d'endommager les composants du spa,* ***coupez l'alimentation électrique du spa au disjoncteur avant de le vidanger.*** *Ne remettez pas le courant avant que le spa ne soit rempli. Gardez à l'esprit certaines mesures de précaution lorsque vous vidanger votre spa. S'il fait très froid et si le spa est installé à l'extérieur, les canalisations et les équipements pourraient geler (voir « Fermeture pour l'hiver », page 78). Par contre, s'il fait chaud, ne laisser pas les surfaces du spa exposées à l'ensoleillement direct durant de longues périodes.*

Procédures de vidange :

Pour les bains à remous comportant un robinet de vidange externe.

1. Mettez le bain à remous hors tension en déclenchant le disjoncteur.
2. Repérez le capuchon de robinet de vidange gris de 76 mm (3") situé du côté gauche ou droit du bain à remous. Dévissez le capuchon de robinet de vidange afin d'accéder au raccord pour tuyau d'arrosage. Fixez le tuyau au raccord et orientez l'extrémité opposée du tuyau loin du bain à remous.

3. Tirez le raccordement tuyau/robinet vers vous (environ 9 mm [3/8"]) de manière à ouvrir le robinet et vidanger l'eau. Le débit de vidange est d'environ 11 litres/min. (3 gallons US/min.).
4. Fermez le robinet de vidange en enfonçant le raccordement tuyau /robinet jusqu'au maximum de sa course, retirez le tuyau, installez le capuchon de robinet de vidange, et remplissez le spa. Reportez-vous à la section "Directives de mise en marche" (page 54).

11.3 Nettoyage de l'intérieur du spa

Pour conserver le lustre de la surface de votre spa, il est essentiel que vous évitiez d'utiliser des produits nettoyants abrasifs ou qui peuvent chimiquement avec la surface. Si vous ne savez pas si un produit nettoyant particulier convient ou non, consultez votre détaillant Sundance.

Quel que soit le produit nettoyant utilisé, prenez grand soin de ne pas laisser de résidus de savon sur la surface du spa, ce qui pourrait causer un savonnage important de l'eau lors du remplissage du spa. Votre détaillant Sundance peut vous fournir un agent d'étanchéité de surface de formulation spéciale, qui aide à nettoyer la surface du spa et ajoute un enduit protecteur qui améliore le lustre de la surface. Appliquez aussi ce produit à l'occasion sur les barres d'appui en acier inoxydable et accents décoratifs du spa pour préserver leur apparence neuve.

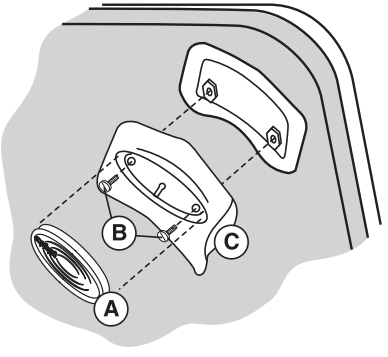
11.4 Soins à apporter aux coussins appuis-tête.

Retirez et nettoyez les appuis-tête, au besoin, avec de l'eau savonneuse et un linge ou une brosse. Pour maintenir le lustre et l'imperméabilité, appliquez un conditionneur au vinyle une fois par mois. Toujours retirer les appuis-tête lorsque vous mettez une surdose de produits chimiques. Les appuis-tête peuvent être réinstallés une fois que la concentration a atteint un niveau inférieur à 5 ppm.

ATTENTION : Ne jamais tirer sur les appuis-tête pour tenter de les enlever. Ils sont retenus par des vis.

Retirer les appuis-tête :

1- Agrippez l'insert (A) avec le bout des doigts et tirez-le hors de l'appui-tête (C).
2- Utilisez un tournevis standard pour dévisser et enlever les vis de retenues (B).
3- Refaire l'opération inverse pour réinstaller. **NE PAS trop serrer; elles casseront.**



11.5 Entretien de l'enceinte de bois

Avec le temps et l'exposition aux éléments, les surfaces de bois de l'enceinte de votre spa auront tendance à perdre leur apparence neuve. Il est relativement simple de protéger ou de rafraîchir les surfaces de bois de votre installation. Un ponçage léger au papier de verre à grain fin aidera à adoucir toutes surfaces devenues rugueuses, et l'application régulière d'un produit de préservation du bois de type pénétrant rehaussera et protégera la richesse du matériau. Une teinture pour bois de formulation spéciale, idéale à cette fin, est disponible auprès de votre détaillant Sundance.

Remarque : N'appliquez pas sur le bois de vernis ordinaire, de vernis à la gomme-laque ni autre scellants de surface. Ces produits ont tendance à réagir avec les produits chimiques dans le bois et avec les rayons UV du soleil et à causer ainsi un jaunissement, un écaillage et un pelage des surfaces.

11.6 Entretien du caisson optionnel en matière synthétique

Le caisson optionnel en matière synthétique n'exige que peu ou pas d'entretien. Nettoyez-le tout simplement avec un chiffon humecté d'une solution d'eau savonneuse.

ATTENTION : N'arrosez jamais le caisson avec un tuyau d'arrosage, quelle qu'en soit la raison, car cela peut provoquer un court-circuit dans les équipements électriques du spa.

11.7 Entretien du couvercle

Le fait de mettre en place le couvercle isolant Sundance du spa chaque fois que celui-ci ne sert plus réduira considérablement vos frais d'utilisation, le temps de réchauffement de l'eau et les besoins en entretien de votre installation. Pour prolonger la durée de vie de votre couvercle, manipulez-le avec soins et nettoyez-le régulièrement à l'aide d'une solution de savon doux et d'eau. Un traitement périodique avec le conditionneur spécial mis au point pour les couvercles Sundance contribuer à le protéger contre la détérioration causée par les rayons UV du soleil. Ne laisser jamais personne se tenir debout sur le couvercle, et évitez de le traîner sur des surfaces rugueuses.

11.8 Hivernage

S'il est utilisé normalement, votre bain à remous Sundance comporte un système automatique de protection contre le gel. Lors de températures très froides, contrôlez périodiquement la présence permanente de l'alimentation

électrique. À températures extrêmement froides (inférieures à -29°C), protégez le bain à remous en réglant le cycle de filtration/chauffage en fonctionnement ininterrompu jour et nuit. Si vous prévoyez de ne pas utiliser le spa, ou si une panne de courant de durée importante se produit durant une période de froid intense, il est important de vidanger toute l'eau du bain à remous et de son équipement afin d'empêcher tout dommage causé par le gel.

Pour faire fermer votre spa pour l'hiver par des experts, communique avec votre détaillant Sundance. En situation d'urgence, suivez les étapes ci-après pour réduire les risques de dommages :

1. Suivez les directives fournies en page 76 pour vidanger le spa.
2. À mesure que le niveau d'eau baisse sous les sièges, employez un moyen quelconque pour faire écouler l'eau retenue dans les parties creuses des aires de siège jusque dans les repose-pied.
3. Lorsque le niveau d'eau cesse de baisser, employez un moyen quel conque pour éliminer l'eau retenue dans les repose-pied.
4. Remettez le spa sous tension pour un court moment, et appuyer sur le bouton de la soufflerie **AIR** pour mettre celui-ci en marche. Ceci évacuera l'eau contenue dans les canalisations de la soufflerie. (Tenez-vous à distance pour ne pas être éclaboussé)
5. *Coupez l'alimentation électrique au spa.*
6. Ôtez les panneaux de l'enceinte du côté équipement, et repérez les bou chons de vidange à l'avant de la (des) pompe(s) (figure A, page 51). Ôtez ces bouchons pour vidanger l'eau des pompes et du chauffe-eau. (Remarque : De 4 à 7 L d'eau environ seront produits durant cette étape. Utilisez un aspirateur de liquide/de matières sèches ou un autre moyen pour empêcher cette d'eau d'inonder le compartiment des équipements.) Remettez les bouchons de vidanges.
7. Déserrez le collier de serrage de tuyau souple au bas du chauffe-eau (figure A, page 51), et tirez sur ce tuyau pour l'extraire du raccord du chauffe-eau (tordez le tuyau dans un sens ou dans l'autre tout en tirant vers le bas). Inclinez le tuyau vers le bas pour le vidanger, puis réinstallez le tuyau et le collier de serrage.
8. Remontez les panneaux latéraux de l'enceinte, et recouvrez le spa de manière à ce qu'aucune humidité fortuite ne puisse y pénétrer.

Consultez votre détaillant Sundance pour toute question concernant l'utilisation de votre spa pour l'hiver ou pour sa fermeture.

11.9 Remise en marche du spa par temps froid

Si vous désirez redémarrer votre sa après une certaine période durant laquelle il a été laissé vide par temps de gel, prenez en compte que l'eau demeurée dans certains parties de la tuyauterie peut être encore gelée, ainsi, l'écoulement de l'eau pourrait être entravé et le spa, ne pas fonctionner normalement, ce qui risquerait d'endommager les équipements. Avant de tenter de remettre votre spa en marche dans ces conditions, nous vous conseillons de demander conseil à votre détaillant Sundance.

11.10 Entretien de main courante

Les mains courantes de votre spa Sundance sont fabriquées avec un acier inoxydable 316 de qualité supérieure. Plusieurs clients sont familiers avec le terme "acier inoxydable" et sont surpris d'apprendre qu'il est sujet à la rouille et à la corrosion au contact de sels chlorhydriques, chlore libre ou gaz sulfurés. Malheureusement, les environnements produisant ces éléments sont les embruns d'eau de mer, les sels de voirie, les traitements chimiques de piscines et de spas, et les eaux souterraines de plusieurs régions côtières. Heureusement, un entretien approprié vous permettra de conserver l'aspect original des mains courantes de votre spa.

Si les mains courantes en acier inoxydable de votre spa comportent des taches de rouille, procédez de la façon suivante :

- Lavez à l'eau propre (un bon détergent serait utile).
- Nettoyez avec une pâte à polir pour chrome automobile.
- Cirez avec une cire pour automobiles ou pour pièces en fibre de verre.

Ne jamais :

- Nettoyer à l'aide de produits de nettoyage à base de chlorure, ou de poudres à récurer.
- Utiliser du papier abrasif, du "Scotch Brite™", des tampons "Brillo™", ou tout autre produit abrasif semblable.
- Nettoyer avec de l'acide chlorhydrique ou muriatique. Le vinaigre est également utile mais sera d'une efficacité très limitée contre la rouille.

12.0 Maintenance de la qualité de l'eau

Le fait de maintenir l'eau à l'intérieur de certains seuils de qualité chimique rehaussera la jouissance de votre installation et prolongera la durée de vie des équipements de spa. Il s'agit d'une tâche relativement simple, mais qui nécessite une attention régulière, car la chimie de l'eau est un équilibre

résultant de plusieurs facteurs. Il n'existe pas de formules simples ni de substituts possibles... Si vous négligez la maintenance de la qualité de l'eau,

vous créez des conditions de bain peu hygiéniques et potentiellement nocives et risquez même d'endommager votre installation de spa ! Pour obtenir des conseils précis sur la maintenance de la qualité de l'eau, consultez votre détaillant Sundance autorisé, qui peut vous recommander des produits chimiques appropriés pour l'assainissement et l'entretien de votre spa.

Mise ne garde : Ne rangez jamais des produits chimiques pour spa à l'intérieur du compartiment des équipements du spa.

12.1 Contrôle du pH

Le pH est d'une mesure de l'acidité relative ou de l'alcalinité de l'eau et se mesure sur une échelle de 0 à 14. Le point intermédiaire 7 de l'échelle correspond à un état d'acidité neutre, ce qui est au-dessus de ce point étant alcalin et ce qui est au-dessous, acide. Dans l'eau d'un spa, IL EST IMPORTANT DE MAINTENIR UN ÉTAT LÉGÈREMENT ALCALIN, SOIT DE 7,2 À 7,8. Plus le pH de l'eau s'éloigne de cette plage, plus les problèmes sont accrus. Un pH trop bas est corrosif pour les métaux présents dans les équipements du spa. Si le pH est trop haut, des dépôts de minéraux (tartre) se formeront sur les surfaces intérieures. En outre, plus le pH s'éloigne au-delà de cette plage optimale, moins les agents d'assainissement sont capables de maintenir le spa propre. Voilà pourquoi presque toutes les trousses de test d'eau pour spa contiennent une mesure de pH et d'agents d'assainissement.

12.2 Assainissement

Pour détruire les bactéries et les composés organiques présents dans l'eau du spa, vous devez régulièrement utiliser des agents d'assainissement. Votre spa Sundance est équipé d'un compartiment Brominateur™, compartiment spécial incorporé à la porte flottante de l'écumoire pour contenir des tablettes de brome. En veillant à la régulation des tablettes de brome dans le Brominateur™ et par la durée des cycles de filtration, vous pouvez contrôler la quantité de brome qui est actif dans vote spa. On considère une teneur de brome résiduelle de 2 à 3 ppm comme étant acceptable. Vous pouvez également utiliser un système de brome en deux parties ou du chlore granulé (dichlore) comme étant d'autres bons agents d'assainissement.

IMPORTANT : N'utilisez pas de tablettes de chlore (trichlore) dans votre spa. Ce produit chimique peut avoir un effet extrêmement corrosif sur certains matériaux du bassin. Les dommages causés par l'utilisation de ce produit chimique ou par un mauvais empli de quelque produit chimique que ce soit ne sont pas couvert par la garantie du spa.

12.3 Autres additifs

De nombreux autres additifs sont disponibles pour votre spa. Certains sont nécessaires pour compenser tout déséquilibre de votre eau, d'autres servent au traitement cosmétique de l'eau et d'autres encore ne modifient que la sensation ou l'odeur de l'eau. Votre détaillant Sundance peut vous donner de bons conseils sur l'utilisation de ces produits.

12.4 Système de purification optionnel SunZone™

Si vous avez choisi de faire équiper votre spa avec le système de purification SunZone™ UV ou SunZone™ CD de Sundance (offert en option), vous ne manquerez de noter que votre eau demeurera fraîche et limpide en nécessitant moins d'agents d'assainissement chimiques. Vous pourrez probablement aussi prolonger les intervalles entre les vidanges et les remplissages du spa.

13.0 Dépistage d'anomalies – Messages d'erreur

Plusieurs fonctions uniques ont été conçues à même votre spa Sundance afin de le protéger contre les dommages et/ou pour facilité le dépistage d'anomalies. Voici la liste de tous les messages d'anomalie possibles et de leurs significations :

Messages :	**Significations :**
OH	Protection contre la surchauffe (chauffe-eau mis hors circuit, régime bas de la pompe activé). La température de l'eau est au-dessus du seuil acceptable. N'entrez pas dans l'eau! Enlevez le couvercle du spa pour accélérer le refroidissement. Voir la section « Eau trop chaude » en page 86. Si cet état persiste, communiquez avec votre détaillant Sundance ou votre centre de service après-vente autorisé.
COOL	Si l'eau de votre spa est de plus de 11°C (20°F) plus froide que la température de consigne, le régime bas de la pompe #1 ainsi que le chauffe-eau s'active pour assurer la protection contre le gel. Le spa demeure dans ce mode jusqu'à ce que la température de l'eau parvienne à 8°C (15°F) sous la valeur de consigne. Aucune mesure d'intervention n'est nécessaire.

FLO* INTERRUPTEUR DE DÉBIT (chauffe-eau désactivé, pompe pouvant aussi être désactivé). L'écoulement normal de l'eau est entravé, ou il y a eu défaillance de l'interrupteur de débit. Vérifiez si le niveau de l'eau est approprié et vérifiez si le stage deux du filtre est bloqué (page 74-75). Communiquez avec votre détaillent ou centre de service Sundance.

***REMARQUE : CE MESSAGE PEUT ÉGALEMENT ÊTER AFICHÉ SI LA POMPE N'A PAS PU S'AMORCER APRÈS LA VIDANGE ET LE REMPLISSAGE DU SPA. SI VOUS CROYEZ QUE C'EST LE CAS, CONSULTEZ LES DIRECTIVES EN PAGE 84, SOUS « LA POMPE NE FONCTIONNE PAS... ».**

Hold Des touches du tableau de commandes ont été enfoncées un trop grand nombre de fois d'affilée en un court laps de temps. Comme ceci risquerait d'user excessivement des composants de votre installation, les touches ont été désactivées tempo rairement. Les touches se réactiveront automatiquement si aucune n'est enfoncée pendant les 30 secondes qui suivent.

HOT La température de la plaquette de circuits a dépassé le seuil maximal admissible. Ce message disparaît dès que la température de la plaquette de circuits tombe sous le seuil maximum admissible. Si cet état persiste, fournissez de l'ombre du côté des équipements du spa.

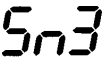
ICE
ICE2

PROTECTION CONTRE LE GEL
Condition de gel potentiel détectée. Aucune intervention n'est requise. La (les) pompe(s) fonctionne(nt) jusqu'à ce que le spa soi hors de danger. *Note : ce message apparaît habituellement lors du remplissage car l'eau du boyau à jardin est souvent très froide.*

PnL Il y a défaillance de communication entre le tableau de com mandes et la plaquette de circuits. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service.

---- « CHIEN DE GARDE » (Spa désactivé)
Un problème a été détecté, qui pourrait endommager le spa ou ses composants. Communiquez avec votre détaillant o centre de service.

SONDE HORS CIRCUIT (Chauffe-eau hors service) OU SONDE COURT-CIRCUITÉE (Spa désactivé). La sonde de limite de haute température n'est pas fonctionnelle. Ne confiez cette réparation qu'à un détaillant ou centre de service Sundance qualifié.



SONDE HORS CIRCUIT OU COURT-CIRCUITÉE (Chauffe-eau hors service) La sonde de température principale est non fonctionnelle. Ne confiez cette réparation qu'à un détaillant ou centre de service Sundance qualifié.

COMMUTATEUR DE DÉBIT FERMÉ OU COURT-CIRCUITÉ LORS DE LA MISE EN SERVICE (système désactivé) Commutateur de débit n'est pas fonctionnel.
La réparation doit être confiée à un revendeur ou à une société de service qualifiée.

14.0 Dépistage d'anomalies – Procédures

Dans l'éventualité peut probable que votre spa ne fonctionne pas comme vous croyez qu'il le devrait, veuillez d'abord passer en revue toutes les directives d'installation et d'utilisation du présent Manuel, puis vérifiez le message qui apparaît à l'affichage du tableau de commandes. Ensuite, si vous demeurez insatisfait du fonctionnement de votre installation, veuillez suivre les directives suivantes pour diagnostiquer l'anomalie de fonctionnement.

Problème	**Marche à suivre**
AUCUN DES COMPOSANTS NE FONCTIONNENT (c.-à-d. pompe, soufflerie, éclairage)	Vérifiez les témoins du tableau de commandes. 1. Si des lettres ou des symboles sont affichés à l'écran, reportez-vous à la section précédante pour déterminer leur signification et l'intervention requise. 2. Si rien n'est affiché à l'écran : a. Vérifiez l'état du disjoncteur de votre maison b. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service
LA POMPE NE FONCTIONNE PAS, MAIS LA SOUFFLERIE ET L'ÉCLAIRAGE FONCTIONNENT.	Appuyez sur la touche JETS 1. Si vous n'entendez aucun son, ou si vous détectez un bourdonnement, coupez l'alimentation au spa, et communiquez avec votre détaillant ou centre de service Sundance.

2. Si le moteur tourne, mais l'eau ne s'é coule pas par les jets :
a. La pompe n'est peut-être pas bien amorcée. Voir les directives ci-dessous
b. Communiquez avec votre détaillant ou centre de service.

Directives d'amorçage de la pompe : *Mettez le spa hors tension!*
Retirez le filtre, et introduisez l'extrémité du boyau du d'arrosage dans le tuyau du filtre. Scellez l'ouverture du tuyau du filtre autour du boyau d'arrosage au moyen d'un grand chiffon propre, puis ouvrez tout grand le robinet du boyau d'arrosage. Après environ 30 secondes, fermez le robinet du boyau d'arrosage, retirez celui-ci et le chiffon, remontez le filtre et mettez la pompe en marche. Une autre méthode pour amorcer la ou les pompes du spa est la suivante :

1. Coupez l'alimentation électrique au spa.
2. Retirez la poignée du sélecteur de type de massage qui est alimenté par la pompe que vous voulez amorcer.
3. Desserrez le chapeau du sélecteur de type de massage légèrement (dans le sens antihoraire), en prêtant attention à tout bruit d'échappement d'air.
4. Resserrez à la main le chapeau du sélecteur, remontez la poignée, puis remettez le spa sous tension.

Note : Cette méthode doit être utilisée pour la pompe #2 de tous les modèles Altamar, Cameo, Marin, et Optima car la pompe #2 n'est pas raccordée au filtre.

Important : En condition de gel, et si la pompe n'est pas opérationnelle, prenez les dispositions nécessaires pour protéger le système contre les dommages causés par le gel. Voir « Fermeture pour l'hiver » (page 78).

ACTION MÉDIOCRE DES JETS (figue-F, page 59)

1. Assurez-vous que la pompe fonctionne.
2. Vérifiez la position des sélecteurs de type de massage.
3. Ouvrez le régulateur d'air pour le système sélectionné.
4. Vérifiez si le niveau de l'eau est approprié
5. Vérifiez si le filtre est colmaté (page 74-75)
6. Vérifiez si les filtres sont colmatés sur trois bouches d'aspiration de la pompe #2 dans le bassin de pied (page 59).

EAU TROP CHAUDE
1. Réduisez la température de consigne du thermostat (page 56).
2. Réduisez la durée du cycle de filtration. Même avec le chauffe-eau hors circuit, la température de l'eau peut augmenter lorsque la pompe fonctionne longtemps (page 71)

AUCUNE CHALEUR
1. Vérifiez la température de consigne du thermostat.
2. Gardez le couvercle en place pendant le réchauffement de l'eau.
3. Si le témoin du chauffe-eau est allumé (figure-E, page 58), mais qu'aucune élévation de la température n'est notée au bout d'un laps de temps raisonnable, communiquez avec votre détaillant ou centre de service.

Si le contrôle des points ci-dessus ne vous permet pas de remédier au problème, veuillez communiquer avec votre détaillant ou centre de service, pour que ce dernier prenne les dispositions nécessaires pour corriger l'anomalie.

Sundance construit les meilleurs spas de toute l'industrie. Néanmoins, nous nous efforçons constamment d'améliorer la qualité et les caractéristiques de nos produits. En qualité de propriétaire d'un spa Sundance, votre rétroaction demeure une composante précieuse de ce processus d'amélioration. N'hésitez pas à nous écrire pour nous communiquer tout commentaire ou toute suggestion sur nos produits, ou si vous désirez être informé au sujet de tout nouveau produit pour votre spa.

Nous vous FÉLICITONS pour votre bon goût et vous souhaitons la bienvenue dans la famille la plus heureuse et la plus détendue au monde.

15.0 Tableau des configurations de cavalier/courant max.

Cavalier de la Carte Électronique (Voir Diagramme, Page 88)									Consommation de Courant Totale			
JP9-5	JP9-7	JP9-9	JP9-11	Pompe de circulation	Pompe 1	Pompe 2	Soufflerie	Éclairage	Source de Puissance 1	avec Chauffe-eau	Source de Puissance 1+2	Configuration de la Manufacture
0	0	0	0	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)	X	23.6 Amp (5.6kW)	
0	0	0	1	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)		12.1 Amp (2.9kW)	
0	0	1	0	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)	X	23.6 Amp (5.6kW)	
0	0	1	1	ON	ON	ON		ON	16.6 Amp (3.9kW)		16.6 Amp (3.9kW)	A
0	1	0	0	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)	X	23.6 Amp (5.6kW)	B
0	1	0	1	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)		12.1 Amp (2.9kW)	
0	1	1	0	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)	X	23.6 Amp (5.6kW)	
0	1	1	1	ON	ON	ON	ON	ON	20.1 Amp* (4.8kW)		20.1 Amp (4.8kW)	*
1	0	0	0	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)	X	23.6 Amp (5.6kW)	
1	0	0	1	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)		12.1 Amp (2.9kW)	
1	0	1	0	ON	ON	ON		ON	16.6 Amp (3.9kW)	X	28.1 Amp (6.7kW)	
1	0	1	1	ON	ON	ON		ON	16.6 Amp (3.9kW)		16.6 Amp (3.9kW)	
1	1	0	0	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)	X	23.6 Amp (5.6kW)	
1	1	0	1	ON	ON		ON	ON	12.1 Amp (2.9kW)		12.1 Amp (2.9kW)	
1	1	1	0	ON	ON	ON	ON	ON	20.1 Amp* (4.8kW)	X	31.6 Amp (7.6kW)	*
1	1	1	1	ON	ON	ON	ON	ON	20.1 Amp* (4.8kW)		20.1 Amp (4.8kW)	*

Légende des symboles

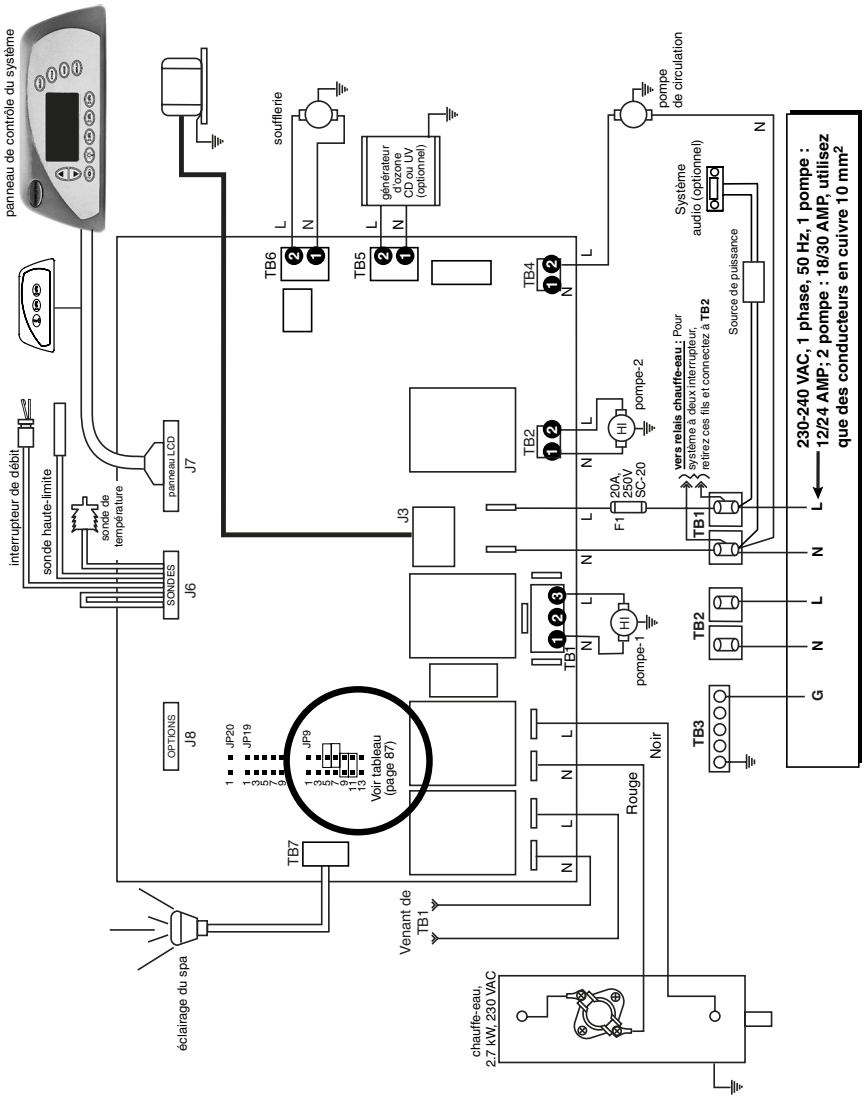
0 = cavalier OFF
1 = cavalier ON
ON = composant ON

Pompe 1 = 8 Amps
Pompe 2 = 8 Amps
Pompe de circulation = 0.5 Amps
Soufflerie = 3.5 Amps
Éclairage = 0.1 Amps

*La borne du fusible et le fusible du système doivent être changés pour 25 Amps pour accommoder une plus haute demande en courant pour ces modèles.

A = Réglage de la manufacture pour Cameo, Optima, Marin et Altamar
B = Réglage de la manufacture pour Capri

16.0 Schéma de câblage électrique – Exportation 50 Hz



Sundance Spas, Inc.
14525 Monte Vista Ave, Chino, CA 91710/U.S.A.,
Phone: (909) 606-7733, Fax: (909) 606-0195
Website: http://www.sundancespas.com

6530-327, Rev. A © 2004 Sundance Spas, Inc. Printed in U.S.A.